PROGRAM DÖKÜM EKİ

55

- Encode, BP.ML ve XDR
- Abur-Cubur
- Big Edit
- Makine Dili Editörü

COMMODORE

AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekidir

ENCODE BP.ML VE XOR

Sinirsel Ağ Sistemleri'yazısının bu ayki yardımcı programları

```
PROGRAM ADI : ENCODE

00010 REM  *COMPUTE!'S GAZETTE'DEN CEVIRE
      N*                                    (110)
00015 REM                                   (190)
00018 REM              SINAN VURAL          (213)
00019 REM                                   (081)
00020 PRINT "{CLR}{CTRL-2}":POKE 53280,0:
      POKE 53281,0                          (165)
00030 IF PEEK(49153)<>24 OR PEEK(49157)<>
      195 THEN LOAD"BP.ML",8,1              (183)
00040 X=RND(-TI)                            (210)
00050 SYS 49152,4,2,4,4,0.25,0.9,0.02       (137)
00060 SYS 49167,1,"1000","0010"             (141)
00070 SYS 49167,2,"0100","0001"             (201)
00080 SYS 49167,3,"0010","1000"             (189)
00090 SYS 49167,4,"0001","0100"             (017)
00100 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}MODELLERI OGRE
      NIYORUM..."                           (153)
00120 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}TOPLAM HATA :
      "                                     (210)
00130 TI$="000000"                          (109)
00140 SYS 49164,1                           (149)
00150 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}OGRENMEK ICIN
      HARCANAN ZAMAN : "TI$:PRINT "{DOWN
      }{2RIGHT}SONUCLAR : "                 (010)
00160 PRINT "{2SPACE}BIRINCI{4SPACE}IKINC
      I{6SPACE}UCUNCU                       (058)
00170 PRINT "{3SPACE}KATMAN{4SPACE}KATMAN
      {6SPACE}KATMAN                        (150)
00175 :                                     (151)
00180 SYS 49155,"1000"                      (181)
00190 PRINT "{DOWN}1{2SPACE}0{2SPACE}0{2S
      PACE}0 -->";INT(G2(1)+0.5);INT(G2(2
      )+0.5);"<--"                          (182)
00200 FOR I=1 TO 4                          (172)
00210 PRINT INT(G3(1)+0.5);                 (101)
00220 NEXT                                  (230)
00230 PRINT                                 (078)
00240 SYS 49155,"0100"                      (245)
00250 PRINT "{DOWN}0{2SPACE}1{2SPACE}0{2S
      PACE}0 -->";INT(G2(1)+0.5);INT(G2(2
      )+0.5);"<--1";                        (254)
00260 FOR I=1 TO 4                          (234)
00270 PRINT INT(G3(1)+0.5);                 (183)
00280 NEXT                                  (038)
00290 PRINT                                 (138)
00310 SYS 49155,"0010"                      (069)
00320 PRINT "{DOWN}0{2SPACE}0{2SPACE}1{2S
      PACE}0 -->";INT(G2(1)+0.5);INT(G2(2
      )+0.5);"<--";                         (134)
00330 FOR I=1 TO 4                          (048)
00340 PRINT INT(G3(1)+0.5);                 (293)
00350 NEXT                                  (186)
00360 PRINT                                 (088)
00370 SYS 49155,"0001"                      (145)
00380 PRINT "{DOWN}0{2SPACE}0{2SPACE}0{2S
      PACE}1 -->";INT(G2(1)+0.5);INT(G2(2
      )+0.5);"<--";                         (087)
00390 FOR I=1 TO 4                          (186)
00400 PRINT INT(G3(1)+0.5);                 (037)
00410 NEXT                                  (186)
```

```
 PROGRAM  : BP.ML              C000 D000
-------------------------------------------

C000 : 4C 18 C0 4C 4D C4 4C FE  3C
C008 : C5 4C 48 CA 4C B0 CA 4C  2F
C010 : 04 CB 4C F7 CB 4C 63 CD  54
C018 : 20 FD AE 20 9E B7 8E A9  1C
C020 : 02 20 FD AE 20 9E B7 8E  7A
C028 : AA 02 20 FD AE 20 9E B7  71
C030 : 8E AB 02 20 FD AE 20 9E  26
C038 : B7 8E AC 02 20 FD AE A5  9A
C040 : 7A 80 A7 02 A5 7B 80 A8  68
C048 : 02 A9 88 85 7A A9 CF 85  F2
C050 : 7B 20 88 80 80 AD 02 8C  3C
C058 : AE 02 AD A7 02 85 7A AD  F9
C060 : A9 02 85 7B 20 8A AD AE  45
```

```
C068 : AD 02 AC AE 02 20 D4 BB 03
C070 : 20 FD AE A5 7A 8D A7 02 A6
C078 : 05 7B 8D A6 02 A9 8E 85 B6
C080 : 7A A3 CF 85 7B 20 BB B0 BC
C088 : 8D B1 02 8C B2 02 40 A7 41
C090 : 02 85 7A AD A3 02 85 7B 51
C098 : 20 8A AD AE B1 02 AC B2 82
C0A0 : A2 20 D4 BB 20 FD AE A5 57
C0A8 : 7A 8D A7 02 A5 7B 8D A9 D1
C0B0 : 02 A0 91 85 7A A9 CF 85 DB
C0B8 : 7B 20 BB B0 8D AF 02 8C B4
C0C0 : B0 02 AD A7 02 85 7A AD 63
C0C8 : A8 02 85 7B 20 8A AD AE AD
C0D0 : AF 02 AC B0 02 20 D4 BB AD
C0D8 : A5 7A 8D A7 02 A5 7B 8D 63
C0E0 : A6 02 A9 94 85 7A A9 CF F9
C0E8 : 85 7B 20 8B B0 48 98 48 E5
C0F0 : AD A8 02 20 3C BC 68 A8 93
C0F8 : 68 AA 20 D4 BB A9 97 85 CA
C100 : 7A A9 CF 85 7B 20 8B B0 8C
C108 : 48 98 48 AD AA 02 20 3C 18
C110 : BC 68 A8 68 AA 20 D4 BB AE
C118 : A9 8A 85 7A A8 CF 85 7B E5
C120 : 20 8B B0 48 98 48 AD A8 15
C128 : 02 20 3C BC 68 A8 68 AA A4
C130 : 20 D4 BB A9 9D 85 7A A8 22
C138 : CF 85 7B 20 8B B0 48 98 3D
C140 : 48 AD AC 02 20 3C BC 68 72
C148 : A8 68 AA 20 D4 BB A9 FC 9F
C150 : 85 7A A8 CF 85 7B 20 8B 42
C158 : B0 60 D2 02 BC D3 02 A9 86
C160 : 2E 85 7A A9 CF 85 7B AD 97
C168 : 2E CF 20 B1 B0 A9 A8 85 34
C170 : 7A A8 CF 85 7B 20 8B B0 AC
C178 : 60 03 02 8C B4 02 A8 01 F5
C180 : 20 3C BC AE B3 02 AC B4 2B
C188 : 02 20 D4 BB A9 AC 85 7A 52
C190 : A9 CF 85 7B 20 8B B0 60 2E
C198 : 85 02 AC B6 02 A9 01 20 FA
C1A0 : 3C BC AE B5 02 AC B8 02 01
C1A8 : 20 D4 BB A9 00 8D 36 03 A2
C1B0 : A8 B2 85 7A A9 CF 85 7B 33
C1B8 : 20 8B B0 8D C9 02 8D 34 C7
C1C0 : 03 8C CA 02 8C 35 03 A9 CE
C1C8 : 01 20 3C BC AC 35 03 AE 5E
C1D0 : 34 03 20 D4 BB EE 36 03 3A
C1D8 : AD AC 02 CD 36 03 90 23 1A
C1E0 : A9 00 8D 38 03 AD 34 03 60
C1E8 : 18 69 05 8D 34 03 A0 35 24
C1F0 : 03 69 00 8D 35 03 EE 38 F1
C1F8 : 03 AD A9 02 CD 38 03 B0 88
C200 : E4 98 C4 A9 00 8D 36 03 DE
C208 : 8D 39 03 A9 BA 85 7A A8 BC
C210 : CF 85 7B 20 8B B0 8D BF 79
C218 : D2 8D 3A 03 A9 04 8D 3C 3E
C220 : 35 A3 A9 E1 20 3C BC 20 78
C228 : 97 E0 20 E2 BA 20 8D BC 5A
C230 : A9 85 8D 3C A4 58 F6 B8 77
C238 : AC 35 03 AE 34 03 A9 D4 89
C240 : BB E6 35 03 A0 34 03 18 19
C248 : 69 05 8D 34 03 A0 35 A9 66
C250 : 69 00 8D 35 03 AD A9 02 10
C258 : CD 38 03 D0 E5 EE 38 03 0D
C260 : AD A9 07 CD 04 03 90 03 04
C268 : 8D 38 03 8D 38 03 40 E2 C2
C270 : A9 00 8D 35 03 8C 38 03 C7
C278 : A9 CF 85 7A A9 CF 85 7B 59
C280 : 60 8B B9 83 C1 02 8D 34 EE
C288 : 03 8C C2 8F 8C 35 03 A9 84
C290 : A1 30 3C EC 00 37 ED 20 DA
C298 : F2 BA 20 0C BC A9 0D 20 CE
C2A0 : 3C BC 20 53 E6 AD 53 03 79
C2A8 : AE 34 03 20 D4 BB AF 36 82
C2B0 : 03 AD 34 A2 10 53 05 8D F3
C2B8 : 34 03 AD 35 03 69 00 8D 1E
C2C0 : 35 03 AD A8 02 CD 36 03 C5
C2C8 : B0 C5 EF 33 03 AD A9 8F 9A
C2D0 : CD 36 03 A9 03 69 03 A8 75
C2D8 : 36 03 4C 8F C2 A3 CA 85 44
C2E0 : 7A A9 CF 85 7B 20 8B B0 1C
C2E8 : 03 A7 02 8C B6 02 A9 D0 47
C2F0 : 85 7A A9 CF 85 7B 8F 8B E2
C2F8 : 80 60 09 02 8C 3A 02 A9 17
C300 : 05 85 7A A3 CF 85 7B 20 D4
C308 : 8B B0 A0 07 02 8C C4 A2 F3
C310 : A9 D0 85 7A A8 CF 85 7B 7F
C318 : 20 8B B9 90 F0 02 8C C4 64
C320 : 02 A5 E5 85 7A A4 CF 85 69
C328 : 7B 20 8B B0 8D C5 8F 8C D4
C330 : C8 02 A0 F0 8C 7A A9 CF 32
C338 : 85 7B 20 8F B0 8D CB 02 9F
C340 : 8C CC 02 AD B3 02 38 E5 61
C348 : 8F 9D 83 02 AD B4 02 E5 8F
C350 : 30 8D B4 02 A0 85 02 30 A5
C358 : F5 8F 8D B5 02 AD B6 02 5B
C360 : E5 30 8D B6 02 A0 B7 02 00
C368 : 36 E5 8F 8D B7 02 AD B8 C4
C370 : 02 E5 90 A0 B8 02 A0 B9 68
C378 : A2 38 E5 8F 20 A0 02 AD 00
C380 : BA 02 E5 30 8D B0 A6 A0 CD
C388 : BF 02 A3 F5 8F 3D 9F F2 75
C390 : A0 C8 02 E5 30 8D C0 32 51
C398 : AD C1 02 38 E5 8F 8D C1 3F
C3A0 : 02 AD C2 02 E5 30 8D C2 85
C3A8 : 02 AD C3 A2 30 E5 2F 8D 3C
C3B0 : C3 92 AD C4 02 E5 30 8D A3
C3B8 : C4 02 AD C5 02 38 E5 8F 79
C3C0 : 8D C5 02 AD C8 02 E5 30 D3
C3C8 : 8D C6 02 A0 C7 06 38 E5 28
C3D0 : 8F A0 C7 02 AD C9 A2 E5 ED
C3D8 : 30 8D C8 02 AD C9 8F 38 E2
C3E0 : E5 2F 8D C9 02 AD CA 02 B6
C3E8 : F5 30 8D CA 02 A0 CB 06 63
C3F0 : 38 E5 2F 8D CB 02 AD CC 85
```

```
C3F8 : 02 E5 30 8E 5C 02 A0 A0  38
C400 : 02 38 E5 20 20 A0 02 A0  C7
C408 : AE 02 E5 15 00 AE 02 A0  A6
C410 : 01 02 3C E5 20 20 F1 A9  37
C418 : A0 82 02 F5 0E 09 CC 02  7A
C420 : A0 AF 0C 36 F5 0A 30 AF  30
C428 : 02 A0 80 32 E5 2E 8D B0  D5
C430 : 82 A0 D2 02 36 E5 20 20  80
C438 : D2 02 A0 02 A2 F5 2E 30  14
C440 : D9 02 A0 A7 02 95 7A A0  06
C448 : A2 02 35 75 60 A9 00 80  31
C450 : B8 02 30 1C C8 F0 10 20  70
C458 : F0 AE 20 9E B7 8E B8 02  8E
C460 : E0 00 F0 09 AD AC 02 CD  81
C468 : BB A2 8A 03 4C 48 D2 A9  06
C470 : 01 8D 38 03 A9 00 8D 30  67
C478 : 03 20 3C 8C A2 CD A0 02  51
C480 : 20 D4 88 AD BF 02 10 63  E6
C488 : FF 8D 34 03 AD C0 02 85  3F
C490 : 30 8D 35 03 AE 38 03 AC  47
C498 : 36 03 A0 AA 02 20 AA C0  6A
C4A0 : AD 34 03 AC 35 03 20 A2  EF
C4A8 : BB AD C9 02 18 65 2F 8D  71
C4B0 : 34 03 AD CA 02 65 30 8D  52
C4B8 : 35 03 AE B8 02 AC 30 03  FE
C4C0 : AD A8 82 20 AA C8 A0 34  D6
C4C8 : 03 AC 35 03 20 23 BA A9  51
C4D0 : CD A0 02 20 87 B8 EE 38  DA
C4D8 : 03 AD A9 02 CD 32 03 B0  50
C4E0 : 95 A9 F2 A0 CF 20 50 B9  D1
C4E8 : 20 E0 BF 20 0C 8C A9 01  42
C4F0 : 20 3C BC 20 8A B8 A9 F7  64
C4F8 : A0 CF 20 0F B8 AD B3 0E  E6
C500 : 18 65 2F 8D 34 03 AD B4  C4
C508 : 02 65 30 8D 35 03 A0 38  69
C510 : 03 20 90 C6 AE 34 03 AC  12
C518 : 35 03 20 D4 B8 EE 35 03  83
C520 : AD AA 02 CD 38 03 90 05  20
C528 : 4C 74 C4 A9 01 8D 36 03  70
C530 : 49 00 8D 39 05 20 3C 8C  0F
C538 : A2 CD A0 02 20 D4 B8 AD  1C
C540 : C1 02 18 65 2F 8D 34 02  EB
C548 : 8D C8 02 65 38 8D 35 03  CE
C550 : AE 39 03 AC 3A 03 A0 A8  FA
C558 : 02 20 AA C6 AD 34 03 AC  D0
C560 : 35 05 20 A2 E6 AD B3 02  6F
C568 : 18 65 2F 8D 34 03 A0 B4  2C
C570 : 02 65 30 8D 35 03 A0 38  75
C578 : 03 20 90 C6 AD 34 03 AC  8A
C580 : 35 03 20 28 BA A9 CD A0  B5
C588 : 3F F0 67 B8 EE 38 03 AD  A3
C590 : AA 02 CD 38 A3 6A A1 A9  45
C598 : F2 A0 CF 20 50 B9 20 E0  F9
C5A0 : BF 20 0C BC A9 01 20 3C  A6
C5A8 : BC 20 8A B8 A9 F7 A0 CF  A2
C5B0 : 20 0F B8 AD B5 02 18 65  93
C5B8 : 2F 8D 34 A3 AD B6 02 65  7F

C5C0 : 30 8D 35 03 A0 3E 03 20  3D
C5C8 : 90 C6 AE 34 03 AC 35 03  5E
C5D0 : 20 D4 BB EE 38 03 A0 AB  B1
C5D8 : 02 CD 36 03 90 03 4C 30  82
C5E0 : C5 A9 00 20 3C 8C A0 01  D2
C5E8 : 8D 35 03 A2 CD A0 02 20  DA
C5F0 : D4 BB AD B5 02 18 65 2F  93
C5F8 : 8D 34 03 AD 36 02 65 30  87
C600 : 8D 35 03 AD 38 03 20 30  BB
C608 : C6 A0 34 08 AC 35 03 20  D3
C610 : A2 B8 A0 C7 02 18 65 2F  C9
C618 : 8D 34 03 AD C8 02 65 30  C8
C620 : 8D 35 03 40 A8 02 AC 36  A3
C628 : 03 AE B0 62 20 AA C8 AD  7F
C630 : 34 03 AC 35 03 20 50 B0  9C
C638 : A2 D8 A0 02 20 D4 BB A9  9A
C640 : D8 A0 02 20 28 BA A9 CD  A0
C648 : A0 02 20 57 B8 EE 36 03  C0
C650 : AD AB 02 CD 3E 03 B0 93  72
C658 : AD C8 02 18 65 2F 8D 34  DD
C660 : 03 AD CC 02 65 38 8D 35  28
C668 : 03 AD B8 02 20 30 C6 AE  70
C670 : 34 03 AC 35 03 20 D4 BB  F4
C678 : A9 02 20 3C 8C AD 34 03  C2
C680 : AC 35 03 20 2F BB AE 34  7E
C688 : 03 AC 35 03 20 D4 BB 60  E7
C690 : AA E8 CA F0 14 AD 34 03  04
C698 : 18 59 05 8D 34 02 AD 35  D4
C6A0 : 03 59 00 8D 35 03 4C 98  CB
C6A8 : C6 60 8D FD 03 68 48 E8  A8
C6B0 : CA F0 2C AC FD 03 C8 AD  00
C6B8 : 34 03 18 69 05 8D 34 03  35
C6C0 : AD 35 03 69 00 8D 35 03  3D
C6C8 : 38 F0 E5 A0 34 03 18 69  86
C6D0 : 05 2D 34 03 AD 35 03 69  8D
C6D8 : 00 8D 35 03 4C C9 C6 68  44
C6E0 : 4C 30 C6 20 DD BD A0 FF  78
C6E8 : C8 B3 00 01 D0 FA C8 98  E6
C6F0 : 48 A5 00 85 22 A9 01 85  3C
C6F8 : 23 68 20 24 AB 60 20 57  C9
C700 : C4 4C 07 C7 20 BF C4 A9  89
C708 : 01 8D 36 03 AD C7 02 10  0F
C710 : 85 2F 8D 34 03 AD C8 02  BB
C718 : 85 30 8D 35 03 AD AB 02  F0
C720 : AC 36 03 AE B0 02 20 AA  20
C728 : C6 AD 34 03 AC 35 03 20  F3
C730 : 8C 9A AD B5 02 18 65 2F  10
C738 : 8D 34 03 AD B6 02 65 30  C7
C740 : 8D 35 03 AD 36 03 20 90  F8
C748 : C6 AD 34 03 AC 35 03 20  13
C750 : A2 BB 20 53 B8 AD 34 03  12
C758 : AC 35 03 20 28 BA A2 CD  E2
C760 : A0 02 20 D4 BB AD 34 03  A4
C768 : AC 35 03 20 A2 BB A3 F7  12
C770 : A0 CF 20 50 B9 A9 CD A0  5B
C778 : 02 20 28 BA AD B9 02 18  CD
C780 : 85 2F 8D 34 03 AD BA 02  F3
```

```
C788 : 65 30 8D 35 03 AD 36 03  8C
C790 : 28 90 C6 AE 34 03 AC 35  F8
C798 : 03 20 D4 BB A9 00 8D 38  99
C7A0 : 03 AD AD 02 18 65 2D 48  17
C7A8 : AD AE 02 65 2E A8 68 20  E4
C7B0 : A2 BB AD B9 02 18 65 2F  A7
C7B8 : 8D 34 03 AD BA 02 65 30  82
C7C0 : 8D 35 03 AD 38 03 20 90  78
C7C8 : C6 AD 34 03 AC 35 03 20  93
C7D0 : 28 BA AD B3 02 18 65 2F  0C
C7D8 : 8D 34 03 AD B4 02 65 30  47
C7E0 : 8D 35 03 AD 38 03 20 90  BC
C7E8 : C6 AD 34 03 AC 35 03 20  B3
C7F0 : 28 BA A2 CD A0 02 20 D4  1C
C7F8 : BB AD B1 02 18 65 2D 48  28
C800 : AD B2 02 65 2E A8 68 20  3E
C808 : A2 BB AD C5 02 18 65 2F  81
C810 : 8D 34 03 AD C6 02 65 30  A0
C818 : 8D 35 03 AD AB 02 AC 36  A0
C820 : 03 AE 38 03 20 AA C6 AD  B7
C828 : 34 03 AC 35 03 20 28 BA  F7
C830 : A9 CD A0 02 20 67 B8 AE  A6
C838 : 34 03 AC 35 03 20 D4 BB  BC
C840 : AD C1 02 18 65 2F 8D 34  C0
C848 : 03 AD C2 02 65 30 8D 35  8B
C850 : 03 AD AB 02 AC 36 03 AE  3B
C858 : 38 03 20 AA C6 AD 34 03  20
C860 : AC 35 03 20 67 B9 AE 34  CB
C868 : 03 AC 35 03 20 D4 BB EE  E5
C870 : 38 03 AD AA 02 CD 38 03  60
C878 : 90 03 4C A1 C7 EE 36 03  A4
C880 : AD AB 02 CD 36 03 B0 03  01
C888 : 4C 0C C7 A9 01 8D 36 03  5D
C890 : A9 00 A0 05 99 CC 02 88  18
C898 : D0 FA A9 01 8D 38 03 AD  72
C8A0 : B9 02 18 65 2F 8D 34 03  43
C8A8 : AD BA 02 65 30 8D 35 03  2A
C8B0 : AD 38 03 20 90 C6 AD 34  9D
C8B8 : 03 AC 35 03 20 A2 BB AD  20
C8C0 : C1 02 18 65 2F 8D 34 03  6B
C8C8 : AD C2 02 65 30 8D 35 03  4E
C8D0 : AD AB 02 AC 38 03 AE 36  2C
C8D8 : 03 20 AA C6 AD 34 03 AC  51
C8E0 : 35 03 20 28 BA A9 CD A0  15
C8E8 : 02 20 67 B8 A2 CD A0 02  0A
C8F0 : 20 D4 BB EE 38 03 AD A8  F1
C8F8 : 02 CD 38 03 B0 A1 AD B3  86
C900 : 02 18 65 2F 8D 34 03 AD  2F
C908 : B4 02 65 30 8D 35 03 AD  07
C910 : 36 03 20 90 C6 AD 34 03  93
C918 : AC 35 03 20 A2 BB A9 F7  C2
C920 : A0 CF 20 50 B8 AD 34 03  9A
C928 : AC 35 03 20 28 BA A9 CD  CE
C930 : A0 02 20 28 BA AD B7 02  DA
C938 : 18 65 2F 8D 34 03 AD B8  04
C940 : 02 65 30 8D 35 03 AD 36  41
C948 : 03 20 90 C6 AE 34 03 AC  4A
C950 : 35 03 20 D4 BB A5 00 8D  CE
C958 : 38 03 AD AD 02 18 65 2D  04
C960 : 48 AD AE 02 65 2E A8 68  A6
C968 : 20 A2 BB AD B7 02 18 65  35
C970 : 2F 8D 34 03 AD B8 02 65  47
C978 : 30 8D 35 03 AD 36 03 20  F5
C980 : 90 C6 AD 34 03 AC 35 03  DG
C988 : 20 28 BA AD C9 02 18 65  F8
C990 : 2F 8D 34 03 AD CA 02 65  F7
C998 : 30 8D 35 03 AD A8 02 AC  C6
C9A0 : 38 03 AE B8 02 20 AA C6  D6
C9A8 : AD 34 03 AC 35 03 20 28  02
C9B0 : BA A2 CD A0 02 20 D4 BB  2F
C9B8 : AD B1 02 18 65 2D 48 AD  FE
C9C0 : B2 02 65 2E A8 68 20 A2  26
C9C8 : BB AD C3 02 18 65 2F 8D  0F
C9D0 : 34 03 AD C4 02 65 30 8D  B1
C9D8 : 35 03 AD AA 02 AC 36 03  B4
C9E0 : AE 38 03 20 AA C6 AD 34  6F
C9E8 : 03 AC 35 03 20 28 BA A9  71
C9F0 : CD A0 02 20 67 B8 AE 34  F1
C9F8 : 03 AC 35 03 20 D4 BB AD  F2
CA00 : BF 02 18 65 2F 8D 34 03  A3
CA08 : AD C0 02 65 30 8D 35 03  8D
CA10 : AD AA 02 AC 36 03 AE 38  CF
CA18 : 03 20 AA C6 AD 34 03 AC  91
CA20 : 35 03 20 67 B8 AE 34 03  A4
CA28 : AC 35 03 20 D4 BB EE 38  88
CA30 : 03 AD A9 02 CD 38 03 90  80
CA38 : 03 4C 5A C9 EE 36 03 AD  39
CA40 : AA 02 CD 36 03 90 03 4C  7F
CA48 : 90 C8 60 A9 00 20 3C BC  F5
CA50 : AD D2 02 18 65 20 8D D4  8A
CA58 : 02 AD D3 02 65 2E 8D D5  10
CA60 : 02 AE D4 02 AC D5 02 20  F0
CA68 : D4 BB A9 01 8D BB 02 20  A3
CA70 : 04 C7 AD CB 02 18 65 2F  11
CA78 : 8D 34 03 AD CC 02 65 30  63
CA80 : 8D 35 03 AD B8 02 20 90  8C
CA88 : C6 AD 34 03 AC 35 03 20  53
CA90 : A2 BB AD D4 02 AC D5 02  F7
CA98 : 20 B7 B8 AE D4 02 AC D5  28
CAA0 : 02 20 D4 B2 EE B8 02 AD  8F
CAA8 : AC 02 CD B8 02 B0 C0 60  AA
CAB0 : 20 FD AE 20 9E B7 8E FC  5A
CAB8 : 03 AD AF 02 18 65 2D 8D  3A
CAC0 : D6 02 AD B0 02 65 2E 8D  38
CAC8 : D7 02 20 48 CA 20 E1 FF  47
CAD0 : F0 2D AD FC 03 F0 11 AD  B9
CAD8 : D4 02 AC D5 02 20 A2 BB  B6
CAE0 : 20 E3 C6 A9 0D 20 D2 FF  F6
CAE8 : AD D4 02 AC D5 02 20 A2  49
CAF0 : BB AD D6 02 AC D7 02 20  4A
CAF8 : 5B BC C9 01 F0 CC 60 A0  7C
CB00 : 00 4C 33 A8 20 FD AE 20  36
CB08 : 9E B7 8E BB 02 E0 00 F0  A9
CB10 : 06 AD AC 02 CD B8 02 B0  7E
```

```
CB10 : 03 4C 48 B2 20 FD AE 20  37
CB18 : 9E AD 20 8F AD 20 A6 B6  73
CB20 : CD A3 02 D0 EC 8E CD 02  E3
CB28 : 8C CE 02 A9 00 8D 36 03  24
CB30 : A2 01 AC 36 03 AD CD 02  66
CB38 : 85 22 AD CE 02 85 23 B1  58
CB40 : 22 C9 31 F0 02 A2 00 8A  04
CB48 : 20 3C BC AD C9 02 18 65  4B
CB50 : 2F 8D 34 03 AD CA 02 85  BF
CB58 : 30 8D 35 03 AD A9 02 AC  8E
CB60 : 36 03 C0 AE B9 02 20 AA  C3
CB68 : C6 AE 34 03 AC 35 03 20  BC
CB70 : D4 B8 EE 36 03 AD A3 02  F5
CB78 : CD 36 03 D0 B3 AD B9 02  DF
CB80 : F0 69 20 FD AE 20 9E AD  B8
CB88 : 20 8F AD 20 A6 B6 CD AB  96
CB90 : 02 D0 59 8E CD 02 8C CE  E7
CB98 : 02 A9 00 8D 36 03 A2 01  31
CBA0 : AC 36 03 AD CB 02 85 22  2D
CBA8 : AD CE 02 85 23 B1 22 C9  D1
CBB0 : 31 F0 02 A2 00 8A 20 3C  84
CBB8 : BC AD C7 02 18 65 2F 8D  09
CBC0 : 34 03 AD C8 02 85 30 8D  29
CBC8 : 35 03 AD A5 02 AC 36 03  CC
CBD0 : C0 AE B8 02 20 AA C6 AE  F8
CBD8 : 34 03 AC 35 03 20 D4 B8  84
CBE0 : EE 36 03 AD AB 02 CD 36  D6
CBE8 : 03 D0 B3 60 4C 48 B2 20  55
CBF0 : 9E CF 20 FD AE 20 9E AD  77
CBF8 : 20 8F AD 20 A6 B6 8D 36  1A
CC00 : 03 A0 00 B1 22 99 DD 02  FC
CC08 : C8 CC 36 03 F0 04 C0 14  B7
CC10 : D0 F1 A9 2C 99 DD 02 C8  F3
CC18 : A9 57 99 DD 02 C8 98 A2  A5
CC20 : DD A0 02 20 BD FF A9 01  5E
CC28 : A2 08 A0 02 20 BA FF 20  57
CC30 : C0 FF A2 0F 20 C6 FF 20  F8
CC38 : CF FF C9 30 F0 03 4C 40  7A
CC40 : CD 20 CC FF A2 01 20 C9  9F
CC48 : FF AD A9 02 20 D2 FF AC  C4
CC50 : AA 02 20 D2 FF AD AB 02  86
CC58 : 20 D2 FF A0 AC 02 20 D2  A0
CC60 : FF AE A0 02 AC AE 02 20  F2
CC68 : F9 CC AE B1 02 AC B2 02  85
CC70 : 20 F9 CC AE AF 02 AC B0  8D
CC78 : 02 20 F9 CC A0 BF 02 85  96
CC80 : 22 AD C0 02 85 23 AC AA  68
CC88 : 02 AE A8 02 20 11 CD AD  B1
CC90 : C1 02 85 22 A0 C2 02 85  04
CC98 : 23 AC AB 02 AE AA 02 20  CD
CCA0 : 11 CD AD C3 02 85 22 AD  B4
CCA8 : C4 02 85 23 AC AA 02 AE  C1
CCB0 : A5 02 20 11 CD AD C5 02  F2
CCB8 : 85 22 AD C6 02 85 23 AC  CD
CCC0 : AB 02 AE AA 02 20 11 CD  76
CCC8 : AD C9 02 85 22 AD CA 02  52
CCD0 : 85 23 AC A9 02 AE AC 02  98
CCD8 : 20 11 CD AD C7 02 85 22  93
CCE0 : AD C8 02 85 23 AC A8 02  75
CCE8 : AE AC 02 20 11 CD 4C 30  8A
CCF0 : CF 8A 18 65 2D 85 22 90  78
CCF8 : 65 2E 85 23 A0 00 B1 22  57
CD00 : 20 D2 FF C8 C0 65 D0 F6  10
CD08 : 60 A5 2F 18 65 22 85 22  03
CD10 : A5 30 65 23 85 23 C8 8C  41
CD18 : 36 03 8C CD 02 E8 8E 38  C7
CD20 : 03 A0 00 A2 05 B1 22 20  76
CD28 : D2 FF C8 D0 02 E6 23 CA  C7
CD30 : D0 F3 A2 05 CE 36 03 D0  97
CD38 : EC AD CD 02 8D 36 03 CE  E9
CD40 : 38 03 D0 E1 60 20 D2 FF  C4
CD48 : 20 CF FF C9 0D D0 F8 20  04
CD50 : D2 FF 20 E7 FF 20 7A A6  97
CD58 : 4C 74 A4 20 8E CF 20 FD  EF
CD60 : AE 20 9E AD 20 8F AD 20  F9
CD68 : A6 B6 0D 36 03 A0 00 B1  34
CD70 : 22 99 DD 02 C8 CC 36 03  F0
CD78 : F0 04 C0 14 D0 F1 A9 2C  C1
CD80 : 99 DD 02 C8 A9 52 99 DD  F9
CD88 : 02 C8 98 A2 DD A0 02 20  8C
CD90 : BD FF A9 01 A2 08 A0 02  D0
CD98 : 20 BA FF 20 C0 FF A2 0F  D6
CDA0 : 20 C6 FF 20 CF FF C9 30  B4
CDA8 : D0 9B 20 CC FF A2 01 20  49
CDB0 : C6 FF 20 CF FF 8D A3 02  97
CDB8 : 20 CF FF 8D AA 02 20 CF  54
CDC0 : FF 8D AB 02 20 CF FF 8D  53
CDC8 : AC 02 20 B9 CE AE A0 02  DA
CDD0 : AC AE 02 20 65 CE AE 01  49
CDD8 : 02 AC 02 02 20 65 CE AE  EB
CDE0 : AF 02 AC B0 02 20 65 CE  2E
CDE8 : AD BF 02 85 22 AD C2 02  45
CDF0 : 85 23 AC AA 02 AE A8 02  CF
CDF8 : 20 7D CE AD C1 02 85 22  CF
CE00 : AD C2 02 85 23 AC AB 02  82
CE08 : AE AA 02 20 7D CE AD C3  84
CE10 : 02 85 22 AD C4 02 85 23  D4
CE18 : AC AA 02 AE A8 02 20 7D  9E
CE20 : CE AD C5 02 85 22 AD C6  2C
CE28 : 02 85 23 AC AB 02 AE AA  8E
CE30 : 02 20 7D CE AD C9 02 85  C0
CE38 : 22 AD CA 02 85 23 AC A8  A3
CE40 : 02 AE AC 02 20 7D CE AD  91
CE48 : C7 02 85 22 AD C8 02 85  F2
CE50 : 23 AC A8 02 AE AC 02 20  95
CE58 : 7D CE 4C 30 CF 8A 18 65  D8
CE60 : 2D 85 22 98 65 2E 85 23  16
CE68 : A0 00 20 CF FF 91 22 C9  83
CE70 : 0D 85 D0 F6 60 A5 2F 18  EE
CE78 : 85 22 85 22 A5 30 65 23  54
CE80 : 85 23 C6 8C 36 03 8C CD  AC
CE88 : 02 E8 8E 38 03 A0 00 A2  2B
CE90 : 05 20 CF FF 91 22 C8 D0  90
CE98 : 02 E6 23 CA D0 F3 A2 85  79
```

```
CEA8 : CE 36 03 D0 EC AD CD 02  E4
CEB0 : 8D 36 03 CE 38 03 D0 E1  96
CEB8 : 60 A5 37 A4 38 85 33 84  D3
CEC0 : 34 A5 2D A4 2E 85 2F 84  7C
CEC8 : 30 85 31 84 32 A5 7A 8D  ED
CED0 : A7 02 A5 7B 8D A8 02 A9  CB
CED8 : 00 85 7A A9 CF 85 7B 20  51
CEE0 : 8B B0 8D AD 02 8C AE 02  20
CEE8 : A9 8E 85 7A A8 CF 85 7B  AF
CEF0 : 20 8B B0 8D B1 02 8C B2  76
CEF8 : 02 A9 91 85 7A A9 CF 85  23
CF00 : 7B 20 8B B0 8D AF 02 8C  FC
CF08 : B0 02 20 E2 C0 60 A9 00  D3
CF10 : 20 8D FF A9 0F A2 08 A0  AB
CF18 : 0F 20 BA FF 20 C0 FF 60  AF
CF20 : 20 CC FF A9 01 20 C3 FF  FB
CF28 : A9 0F 20 C3 FF 60 4F 32  7E
CF30 : 28 50 32 29 2C 4F 33 28  8C
CF38 : 50 33 29 2C 45 32 28 50  19
CF40 : 32 29 2C 45 33 28 50 33  D7
CF43 : 29 2C 57 31 28 50 32 2C  AA
CF50 : 50 31 29 2C 57 32 28 50  51
```

```
CF58 : 33 2C 50 32 28 2C 4D 31  87
CF60 : 28 50 32 2C 50 31 29 2C  4E
CF68 : 4D 32 28 50 33 2C 50 32  1D
CF70 : 29 2C 54 28 50 33 2C 4E  B5
CF78 : 50 29 2C 49 4E 28 50 31  5B
CF80 : 2C 4E 50 29 2C 45 28 4E  37
CF88 : 50 29 00 52 41 00 4D 4F  9F
CF90 : 00 45 50 00 50 31 00 50  76
CF98 : 32 00 50 33 00 4E 50 00  F9
CFA0 : 4F 31 28 30 29 00 4F 32  CC
CFA8 : 28 30 29 00 4F 33 28 30  C2
CFB0 : 29 00 49 4E 28 30 2C 30  0B
CFB8 : 29 00 57 31 28 30 2C 30  F2
CFC0 : 29 00 57 32 28 30 2C 30  1B
CFC8 : 29 00 45 32 28 30 29 00  32
CFD0 : 45 33 28 30 29 00 54 28  F3
CFD8 : 30 2C 30 29 00 4D 31 28  CF
CFE0 : 30 2C 30 29 00 4D 32 28  D8
CFE8 : 30 2C 30 29 00 45 28 30  88
CFF0 : 29 00 00 00 00 00 00 81  1D
CFF8 : 00 00 00 00 54 45 00 00  68
```

```
PROGRAM ADI : XOR

00010 REM  COMPUTER'S GAZETTE'DEN CEVIRE
      N%                                    (118)
00015 REM                                   (190)
00018 REM              SINAN VURAL          (213)
00019 REM                                   (081)
00020 PRINT "{CLR}{CTRL-2}":POKE 53280,0:
      POKE 53281,0                          (165)
00030 IF PEEK(49153)<>24 OR PEEK(49157)<>
      195 THEN LOAD"BP.ML",8,1              (103)
00040 X=RND(-39393)                         (241)
00050 SYS 49152,0,2,1.4,0.25,0.9,0.02       (037)
00060 SYS 49167,1,"00","0"                  (056)
00070 SYS 49167,2,"10","1"                  (086)
00080 SYS 49167,3,"01","1"                  (114)
00090 SYS 49167,4,"11","0"                  (140)
00100 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}MODELLERI DORE
      NIYORUM..."                           (153)
00120 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}TOPLAM HATA :
      "                                     (210)
00130 TI$="000000"                          (169)
00140 SYS 49164,1                           (149)
00150 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}OGRENMEK ICIN
      HARCANAN ZAMAN : "TI$                 (100)
00160 PRINT "{DOWN}{2RIGHT}SONUCLAR : {DO
      WN}"                                  (007)
00170 SYS 49155,"00"                        (056)
00180 PRINT "0 XOR 0 = "INT(O3(1)+0.5)      (115)
00190 PRINT " ("O3(1)")"                    (124)
00200 SYS 49155,"10"                        (050)
00210 PRINT "1 XOR 0 = "INT(O3(1)+0.5)      (181)
00220 PRINT " ("O3(1)")"                    (154)
00230 SYS 49155,"01"                        (124)
00240 PRINT "0 XOR 1 = "INT(O3(1)+0.5)      (176)
00250 PRINT " ("O3(1)")"                    (184)
00260 SYS 49155,"11"                        (160)
00270 PRINT "1 XOR 1 = "INT(O3(1)+0.5)      (224)
00280 PRINT " ("O3(1)")"                    (216)
```

ABUR-CUBUR

Yeni başlayan Abur-Cubur köşemizin iki programı

```
 PROGRAM  : KARAKTER-1 . 3000 3300
-----------------------------------

3000 : 7E 81 9D A1 A1 9D 81 7E  E4
3008 : 00 00 3C 06 7E C6 7E 00  70
3010 : 00 C0 C0 DC C6 C6 FC 00  D3
3018 : 00 00 7C C0 C0 C0 7C 00  53
3020 : 00 06 06 7E C6 C6 7E 00  10
3028 : 00 00 7C C6 DE C0 7C 00  06
3030 : 00 1E 30 7E 30 30 30 00  60
3038 : 00 00 7E C6 C6 7E 06 FC  E3
3040 : 00 C0 C0 DC C6 C6 C6 00  2A
3048 : 00 18 00 38 18 18 3C 00  8F
3050 : 00 06 00 06 06 06 06 7C  B6
3058 : 00 C0 C0 CC D8 CC C6 00  91
3060 : 00 30 18 18 18 18 3C 00  B5
3068 : 00 00 C6 6C BA D6 C6 00  25
3070 : 00 00 DC C6 C6 C6 C6 00  3E
3078 : 00 00 7C C6 C6 C6 5C 00  84
3080 : 00 00 FC C6 C6 DC C0 C0  70
3088 : 00 00 7E C6 C6 7E 06 06  45
3090 : 00 00 FC C6 C0 C0 C0 00  ED
3098 : 00 00 7E C0 7C 06 FC 00  3C
30A0 : 00 30 FE 30 30 30 1E 00  7B
30A8 : 00 00 C6 C6 C6 C6 7E 00  AF
30B0 : 00 00 C6 C6 C6 6C 38 00  EB
30B8 : 00 00 C6 D6 BA 6C C6 00  6F
30C0 : 00 00 C6 C6 6C C6 C6 00  63
30C8 : 00 00 C6 C6 C6 7E 0C 78  94
30D0 : 00 00 FE 18 30 60 FE 00  95
30D8 : 7F 7F 0C 0C 0C 0C 0C 00  ED
30E0 : 03 C7 EF 7D 39 11 01 00  12
30E8 : F0 FC 80 80 80 FE FE 00  8F
30F0 : 00 18 3C 7E 18 18 18 18  AE
30F8 : 00 18 30 7F 7F 30 18 00  B6
3100 : 00 00 00 00 00 00 00 00  01
3108 : 0C 0C 18 18 00 30 30 00  66
3110 : 66 CC CC 00 00 00 00 00  10
3118 : 66 66 FF 66 FF 66 66 00  48
3120 : 18 3E 60 3C 06 7C 18 00  9C
3128 : 62 66 0C 18 30 66 46 00  13
3130 : 7C C6 74 58 C7 C6 7F 00  E8
3138 : 06 0C 18 00 00 00 00 00  48
3140 : 0C 18 30 70 30 18 0C 00  66
3148 : 30 18 0C 0E 0C 18 30 00  8C
3150 : 00 66 3C FF 3C 66 00 00  83
3158 : 00 18 18 7E 18 18 00 00  7D
3160 : 00 00 00 30 00 0C 0C 38  52
3168 : 00 00 00 7E 00 00 00 00  38
3170 : 00 00 00 00 00 18 18 00  32
3178 : 00 03 06 0C 18 30 60 00  82
3180 : 7C C6 CE D6 E6 C6 5C 00  84
3188 : 18 18 38 18 18 18 7E 00  FA
3190 : 7C C6 06 1C 60 C0 FE 00  7C
3198 : 7C C6 06 1C 06 C6 7C 00  05
31A0 : 16 36 66 C6 FE 06 06 00  7C
31A8 : FE C0 FC 06 06 C6 7C 00  8F
31B0 : 7C C6 C0 DC C6 C6 7C 00  F0
31B8 : FE C6 0C 38 18 18 18 00  C6
31C0 : 7C C6 C6 7C C6 C6 7C 00  75
31C8 : 7C C6 C6 7E 06 C6 7C 00  80
31D0 : 00 00 18 00 00 18 00 00  87
31D8 : 00 00 18 00 00 18 18 30  90
31E0 : 18 36 6C D8 6C 36 18 00  E2
```

```
31E8 : 00 00 7E 00 7E 00 00 00  70
31F0 : 18 6C 36 18 36 6C 18 00  57
31F8 : 7C C6 06 1C 30 00 30 00  A0
3200 : 00 00 00 FF FF 00 00 00  00
3208 : 7C C6 C6 DE C6 C6 C6 00  32
3210 : FC C6 C6 DC C6 C6 DC 00  D3
3218 : 7C C6 C0 C0 C0 C6 7C 00  74
3220 : F8 CC C6 C6 C6 CC D8 00  3F
3228 : 3E E0 C0 D8 C0 E0 3E 00  2D
3230 : 3E E0 C0 D8 C0 C0 C0 00  3F
3238 : 7C C6 C0 CE C6 C6 5C 00  35
3240 : C6 C6 C6 DE C6 C6 C6 00  B4
3248 : 3C 18 18 18 18 18 3C 00  CD
3250 : 1E 0C 0C 0C 0C CC 78 00  02
3258 : C6 C6 CE D8 CE C6 C6 00  2E
3260 : C0 C0 C0 C0 C0 C2 FE 00  E7
3268 : C6 6C BA D6 C6 C6 C6 00  AB
3270 : C6 66 B6 DE CE C6 C6 00  31
3278 : 7C C6 C6 C6 C6 C6 5C 00  F6
3280 : FC C6 C6 DC C0 C0 C0 00  42
3288 : 7C C6 C6 C6 C6 5C 0E 00  79
3290 : FC C6 C6 DC C6 C6 C6 00  FA
3298 : 7C C6 C0 7C 06 C6 7C 00  C0
32A0 : FE 18 18 18 18 18 18 00  56
32A8 : C6 C6 C6 C6 C6 C6 5C 00  70
32B0 : C6 C6 C6 C6 C6 6C 28 00  D4
32B8 : C6 C6 C6 D6 BA 6C C6 00  98
32C0 : C6 C6 C6 6C C6 C6 C6 00  E6
32C8 : C6 C6 C6 5C 18 18 18 00  D1
32D0 : FE 0C 18 30 60 C0 FE 00  E0
32D8 : 18 18 18 FF FF 18 18 18  54
32E0 : C0 C0 30 30 C0 C0 30 30  48
32E8 : 18 18 18 18 18 18 18 18  E8
32F0 : 00 00 03 3E 76 36 36 00  6B
32F8 : FF 7F 3F 1F 0F 07 03 01  A2
```

PROGRAM : KARAKTER-2 3000 33FF

```
3000 : 3C 42 99 A1 A1 99 42 3C  60
3008 : 7E C3 99 81 99 99 99 FF  FC
3010 : FE 83 99 83 99 99 83 FE  19
3018 : 7E C3 99 9F 9F 99 C3 7E  A5
3020 : FC 86 93 99 99 93 86 FC  C2
3028 : FF 81 9F 84 8C 9F 81 FF  20
3030 : FF 82 9E 84 9C 90 90 F0  1B
3038 : 7E C3 99 9F 91 99 C3 7E  E4
3040 : FF 99 99 81 99 99 99 FF  8F
3048 : 7E 42 66 24 24 66 42 7E  81
3050 : 3F 21 33 12 F2 92 C6 7C  07
3058 : FF 99 93 86 86 93 99 FF  45
3060 : F0 90 90 90 90 9F 81 FF  DA
3068 : F7 9D 89 81 95 9D 95 F7  4D
3070 : FF 99 99 81 91 99 99 FF  1B
3078 : 7E C3 99 99 99 99 C3 7E  E4
3080 : FE 83 99 83 9E 90 90 F0  A9
3088 : 7E C3 99 99 99 C3 71 1F  3D
3090 : FE 83 99 83 88 93 89 FF  92
3098 : 7E C3 99 CF F3 99 C3 7E  70
30A0 : FF 81 E7 24 24 24 24 3C  4B
30A8 : FF 99 99 99 99 99 C3 7E  80
30B0 : FF 99 99 99 99 C3 66 3C  DF
30B8 : F7 95 9D 95 81 89 9D F7  5F
30C0 : FF 99 C3 9B C3 99 99 FF  89
30C8 : FF 99 99 C3 66 24 24 3C  03
30D0 : FF 81 F3 86 CC 9F 81 FF  29
30D8 : 7E C3 99 F3 26 3C 24 3C  6A
30E0 : 1E 12 32 26 24 7C 48 78  91
30E8 : 1E 33 66 4C 78 00 00 00  4B
30F0 : 1E 32 56 4C 4C 66 32 1E  47
30F8 : 78 4C 66 32 32 66 4C 78  EF
3100 : 00 00 00 00 00 00 00 00  01
3108 : 00 00 00 1E 12 32 26 3C  90
3110 : 00 00 FE 82 FE 00 00 00  10
3118 : 00 00 00 00 3C 24 24 3C  08
3120 : 07 80 19 33 66 CC 98 F0  6C
3128 : 00 3C 24 3C 00 3C 24 3C  C2
3130 : 00 3C 24 3C 24 64 4C 78  67
3138 : 00 00 00 00 00 00 00 00  39
3140 : 00 7C D6 AA BA D6 5C 38  0E
3148 : 00 7F 51 57 41 75 45 7F  1B
3150 : 00 00 00 00 00 00 00 00  51
3158 : 00 00 00 00 00 00 00 00  59
3160 : 00 00 00 00 00 00 00 00  61
3168 : 00 00 00 00 00 00 00 00  69
3170 : 00 00 00 00 00 00 00 00  71
3178 : 00 00 00 00 00 00 00 00  79
3180 : 7E C3 99 81 99 99 C3 7E  EA
3188 : 3C 64 44 64 24 E7 81 FF  18
3190 : 7E C3 B9 F3 CE 9F 81 FF  CC
3198 : 7E C3 B9 E3 F9 99 C3 7E  58
31A0 : 7F C9 C9 99 80 F9 09 0F  C3
31A8 : FF 81 9F 81 F8 99 C3 7E  F8
31B0 : 7E C3 9F 83 99 99 C3 7E  D8
31B8 : FF 81 F3 32 26 24 24 3C  48
31C0 : 7E C3 98 C3 99 99 C3 7E  71
31C8 : 7E C3 99 C1 F9 99 C3 7E  3F
31D0 : 00 00 00 00 00 00 00 00  D1
31D8 : 00 00 00 00 00 00 00 00  D9
31E0 : 00 00 00 00 00 00 00 00  E1
31E8 : 00 00 00 00 00 00 00 00  E9
31F0 : 00 00 00 00 00 00 00 00  F1
31F8 : 00 00 00 00 00 00 00 00  F9
3200 : 8F D8 73 30 33 73 D3 9F  3C
3208 : DF 73 31 30 32 33 33 FF  7D
3210 : E0 20 20 23 22 26 24 E7  21
3218 : 00 00 00 C0 40 40 C0 80  3B
3220 : 00 00 00 00 00 00 00 00  21
3228 : 1F 10 1C 04 04 04 04 07  55
3230 : FF 33 F3 90 93 93 93 9F  3B
3238 : FF 30 33 30 33 33 30 FF  00
3240 : F0 20 E0 00 80 E0 20 E0  CA
3248 : 1E 13 11 10 12 13 12 1E  74
```

```
3250 : E0 A0 20 20 A0 A0 A0 E0  E0
3258 : 01 08 10 00 70 17 9E 20  F0
3260 : 32 30 38 30 20 20 54 48  34
3268 : 45 20 53 59 4E 44 49 43  70
3270 : 41 54 45 00 00 00 54 45  05
3278 : 49 A2 E3 BD 32 08 9D FF  1E
3280 : FF FF 00 FF 00 FF 00 FF  7F
3288 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  88
3290 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  90
3298 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  98
32A0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  A0
32A8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  A8
32B0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  B0
32B8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  B8
32C0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  C0
32C8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  C8
32D0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  D0
32D8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  D8
32E0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  E0
32E8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  E8
32F0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  F0
32F8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  F8
3300 : 00 00 FF 00 FF 00 FF 00  00
3308 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  07
3310 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  0F
3318 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  17
3320 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  1F
```

```
3328 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  27
3330 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  2F
3338 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  37
3340 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  3F
3348 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  47
3350 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  4F
3358 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  57
3360 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  5F
3368 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  67
3370 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  6F
3378 : FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  77
3380 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  80
3388 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  88
3390 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  90
3398 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  98
33A0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  A0
33A8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  A8
33B0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  B0
33B8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  B8
33C0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  C0
33C8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  C8
33D0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  D0
33D8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  D8
33E0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  E0
33E8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  E8
33F0 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  F0
33F8 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 AA  4D
```

BIG EDIT

CELAL HALLAÇ

Commodore 64'le büyük karakter seti meraklılarına müjde; 2x2 karakter büyüklüğünde (16x16 piksel) karakter seti oluşturmak için hazırladığım programı yazarsanız bu isteğiniz gerçekleşir. Bu programla hazırlanan bir karakter seti de gelecek ay döküm ekinde verilecek.

Ayrıntılara geçmeden önce, programda bir yardım sayfası bulunmadığı için vereceğim tuşları aklınızda tutmanız gerektiğini hatırlatmak isterim. Ayrıca programı yazarken İngilizce olarak hazırlamıştım ve değiştirmeye pek vaktim olmadı bundan dolayı sizden özür diliyorum.

Programı ve karakter setini MDE ile yazıp kaydettikten sonra programı yükleyip 'RUN' ile çalıştırmanız gerekiyor. Bu sırada biraz beklemeniz gerekecek çünkü karakter setini kayacağımız bölgenin temizlenip ayarlanması gerekiyor. Big edit çalıştığında, ekranın sol tarafında kareli bir alan göreceksiniz, burada karakterlerin tanımlama (edit) işlemini yapacaksınız. Sağ taraftaki şekil ise sadece tanımlama alanını oluşturmak için gerekli bir formalite. Karakter setinizi bitirip kaydederken bu değişiklik program tarafından düzeltilecektir, bunu ayrıca sizin yapmanıza gerek yok.

Program çalıştıktan sonra, çıkan ekranda yapabileceğiniz 5 işlem var:

(F1): LOAD

Burada yükleme, dir (directory) alma ve dos komutu yollama işlemlerini yapabilirsiniz. Bir karakter setini yükleyebilmeniz için sadece ismini yazın 'RETURN' tuşuna basmanız yeterlidir. Eğer yanlış bir isim yazar ve "File not found error" vererek program basic'e dönerse üzülmeyin, tekrar run etmeniz programa sağsalim dönmenizi sağlayacaktır. Load bölümünde de göreceğiniz gibi dir için '$' ve 'RETURN', dos komutu yollamanız için ise ' ' yazmanız ve 'RETURN' tuşuna basmanız gerekli. Dir. aldığınızda diskinizdeki programlar ekrana dökülecektir ve araçubuğa basana kadar ekranda kalacaktır. Dos komutu yollamak istediğinizde ise size dos komutunuzun ne olduğu sorulacak ve komuttan sonra disk mesajı ekrana yazılacaktır ve geri dönmek için yine bir tuşa basmanız beklenecektir.

(F3): SAVE

Karakter setinizi tamamen tanımladıktan sonra sıra kaydetmeye geldi. Burada sadece karakter setinin ismini yazıp 'RETURN' tuşuna basmanız gerekiyor. Karakter setiniz $3000'den başlamak üzere diskinize kaydedilecektir.

(F5): EDIT

Herhang ibir karakterin tanımlama alanına transfer edilmeden tanımlamaya başlamak istiyorsanız 'F5'e basmanız bunu sağlayacaktır.

(F7): Basic'e çıkış

Bu tuş ise programdan basic'e çıkmanızı sağlar. Tekrar çalıştırmak için run etmeniz yeterli.

Ayrıca tüm bunların dışında karakter tanımlama alanına transfer edilmesini istediğiniz karakterin gerekli tuşuna klayveden basarsanız istediğiniz karakter tanımlama alanına transfer edilecek ve imleçimiz nihayet tanımlama alanında belirecektir. Böylece daha önce tanımladığınız bir başka karakterde değişiklikler yaparak yeni bir karakteri baştan tanımlama yükünden de kurtulmuş olursunuz. Tanımlamada kullanacağımız tuşlar kısaca şöyle:

Kursör tuşları imleçimizi hareket ettirmeye ve araçubuğu ise hem çizmeye hem de silmeye yarayacaktır. Yani daha önce çizilmiş bir noktayı silecek eğer imleçimizin bulunduğu yerde bir nokta yoksa o zaman çizecektir. Bir de kolay kullanımı sağlayan tuşlarımız var.

Aşağıdaki tuşlar normal basıldığında imleci çizerek, 'SHIFT' ile basıldığında silerek ilerletecektir.

Q

P

A

Diğer tuşlar ise:

'R' (reverse): Tanımlama alanında bulunan karakterin tersini alacaktır, yani silik noktaları çizecek diğerle-

rini ise silecektir.

' ': İmlecin bulunduğu satırı kendi içinde sola kaydırır.

' ': Bu tuş ise aynı işlemi sağa doğru yapar.

'HOME': İmlecinizi tanımlama alanının sol üst köşesine alır. Yukarı ok tuşu ise imlecinizi sağ alt köşeye alacaktır.

'-': İmlecinizin bulunduğu satırı tamamen silmeye yarar.

'CLR': Tanımlama alanındaki karakterin silme işlemini yapacaktır.

'X': Tanımlama işleminden çıkıp tuş bekleme bölümüne dönecektir. Yalnız bunu yaptığınızda tanımladığınız karakter belleğe (karakter setine) aktarılmaz.

'RETURN': Bu tuş tanımladığınız karakteri, karakter setine aktarmanızı ve normal boyutta görmenizi sağlar. Karakteri tamamladıktan sonra bu tuşa basın ve arkasından tanımladığınız karakterin hangi karaktere aktarılmasını istiyorsanız klavyeden o tuşa basın. Diyelim ki bir A harfi tanımladınız ve 'RETURN' tuşuna bastınız, şimdi yapmanız gereken şey klavyeden 'A' tuşuna basmak böylece tanımladığınız karakter, karakter setinde yerini alacaktır.

Tüm karakter setini tamamladıktan sonra bunu disketinize kaydetmeyi sakın unutmayın.

Bunların hepsini yaptıktan sonra iş karakter setini diğer programlarda kullanmaya geliyor, bunu yapmak için karakter setinizi gerekli programa yüklemeniz ve (eğer karakter setini $3000 adresinde kullanacaksınız) 53272 adresine 29 vermeniz gerekiyor. Bununda POKE 53272, 29 yazarak halledebiliriz.

Karakterlerin ekrana nasıl basılacağına gelince, diyelim ki bir A harfi yazmamız gerekiyor bunun için ekrana

aA

aA

Altı çizili alanları (RVS-ON) modunda yazmanız gerekiyor. Bundan sonrası tamamen sizin elinizde. Big edit çalışmalarınızda hepinize başarılar dilerim.

```
PROGRAM  : BIG EDIT      0801 408C
-------------------------------

0801 : 14 08 B4 07 9E 32 30 36  D0
0809 : 38 20 4C 49 4F 4E 53 20  83
0811 : 21 21 00 A0 00 78 E6 01  38
0819 : B9 9F 08 99 F7 00 C8 C0  FB
0821 : F8 D0 F5 B8 9F 07 99 35  39
0829 : FF C8 D0 F7 A2 38 CE 37  55
0831 : 08 CE 3A 08 89 8C 40 99  84
0839 : 00 00 C8 D0 F7 CA D0 EE  7C
0841 : CA 9A D0 05 A9 82 20 FA  52
0849 : 00 20 0A 01 C9 82 F0 19  A3
0851 : A6 30 D0 F2 BD AD C7 9D  45
0859 : 00 FF E8 D0 F7 B5 31 95  CA
0861 : 2D E8 E0 04 D0 F7 4C 24  01
0869 : 01 20 03 01 F0 D6 48 29  95
0871 : C0 85 F8 68 29 3F 85 0F  40
0879 : 84 0E A2 03 20 0A 01 4A  F8
0881 : 26 0E 4A 26 0E 20 F7 00  C7
0889 : CA D0 F1 A5 0E 20 F7 00  AE
0891 : C6 0F D0 E4 F0 B3 AD C7  A2
0899 : AE C8 01 00 AC C8 18 68  31
08A1 : 00 91 2D E6 2D D0 02 E6  C1
08A9 : 2E 60 C6 01 CE 20 D0 E6  D8
0881 : 01 E6 2F D0 02 E6 30 B1  87
08B9 : 2F 60 20 0A 01 AA 20 0A  5C
08C1 : 01 91 2D C8 D0 FB E6 2E  D4
08C9 : CA D0 F6 20 0A 01 A6 30  61
08D1 : F0 0D C9 89 F0 11 C9 77  99
08D9 : F0 26 20 FA 00 D0 EC A9  D1
08E1 : 37 85 01 58 4C 1E 08 20  3C
08E9 : 03 01 AA F0 CD 29 FC F0  31
08F1 : 0B 20 0A 01 20 FA 00 CA  1F
08F9 : D0 FA F0 CF A9 89 D0 F4  90
0901 : 20 03 01 AA F0 18 29 FC  A7
0909 : F0 10 20 0A 01 85 F9 20  AF
0911 : 0A 01 20 F7 00 CA D0 FA  32
0919 : F0 B1 A9 77 D0 D6 20 0A  93
0921 : 01 AA 20 0A 01 8D 89 01  61
0929 : 20 0A 01 91 2D 18 69 00  FA
0931 : C8 D0 F9 E6 2E CA D0 F3  E1
0939 : F0 91 16 A9 4E 20 D9 1C  32
0941 : 20 F9 16 20 D7 AA 20 85  A6
0949 : AB A9 0F 85 47 A9 00 85  0A
0951 : 48 20 D8 15 20 F7 15 A9  EB
0959 : 5B A0 9F 20 63 0A 20 90  18
0961 : 16 A9 51 20 01 10 20 F7  0E
0969 : 15 A9 DD A0 9F 20 63 0A  7B
0971 : 20 F7 15 A9 EC A0 9F 20  9A
0979 : 63 0A 20 85 AB 20 F8 0B  56
0981 : 02 11 12 20 F9 16 A9 5B  42
0989 : A0 9F 20 57 0A 20 F0 16  7D
0991 : 20 F8 0B 04 92 20 20 12  40
0999 : 20 F9 16 A9 51 20 09 1C  26
09A1 : 20 F9 16 20 F8 0B 04 92  65
09A9 : 20 20 12 20 F9 16 A9 DD  15
09B1 : A0 9F 20 57 0A 20 F0 16  A5
09B9 : 20 F8 0B 04 92 20 20 12  68
09C1 : 20 F9 16 A9 EC A0 9F 20  28
09C9 : 57 0A 20 F0 16 20 F8 0B  A8
09D1 : 01 92 20 F9 16 20 D7 AA  7A
09D9 : A9 0F 85 47 A9 00 85 48  95
09E1 : 20 18 13 A9 C6 85 47 A9  10
09E9 : 00 85 48 20 DC 09 A9 00  7F
09F1 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  DF
09F9 : 18 20 F8 0B 0E 11 50 52  10
0A01 : 45 53 53 20 41 4E 59 20  F5
0A09 : 4B 45 59 20 F9 16 20 D7  D2
0A11 : AA A9 C6 85 47 A9 00 85  BF
0A19 : 48 20 DC 09 A9 01 85 47  11
0A21 : A9 00 85 48 20 DC 09 A9  95
0A29 : 00 85 47 A9 00 85 48 20  80
0A31 : 39 19 4C A8 40 20 D8 13  8C
0A39 : 00 00 1C 08 C0 07 9E 32  65
0A41 : 30 37 38 20 42 41 53 49  2D
```

```
0A49 : 43 20 36 34 20 58 31 2E  86
0A51 : 30 30 20 20 00 00 00 6C  7E
0A59 : 4D 1D 4C 75 1A 0C BC B4  55
0A61 : BF 58 BC 0E E3 64 E2 ED  06
0A69 : 8F EA 89 97 E0 39 BC 68  A0
0A71 : E2 57 1C B4 E2 10 03 08  63
0A79 : 1D CC BC B5 AB 46 1D 90  65
0A81 : 1B 7C 09 8F 09 A2 09 85  44
0A89 : 09 E5 1B BE 09 CA 09 D3  D6
0A91 : 09 DC 09 ED 09 FE 82 03  A1
0A99 : 26 3E 2A 29 72 28 28 AC  FD
0AA1 : 2B 0A 3A 0A 44 0A 4B 0A  77
0AA9 : 54 0A 5A 0A 60 0A 67 0A  E2
0AB1 : 73 0A 7F 0A AB 0A D1 0A  B1
0AB9 : F3 0A FC 0A 05 0B 90 1B  87
0AC1 : 0B 0B 38 0B 67 0B 86 0B  81
0AC9 : 95 0B F5 0B 52 0C 7E 0C  5A
0AD1 : AF 0C D2 0C 0A 0D 28 0D  80
0AD9 : 33 0D 67 0D 88 0D 02 0E  23
0AE1 : 10 0E 69 0E 76 0E 83 0E  16
0AE9 : 90 0E 3E 0E AB 0E B8 0E  14
0AF1 : C5 0E D2 0E E0 82 03 38  D2
0AF9 : 02 3F 3E 82 3F 3D 42 3F  E0
0B01 : 0F 3D 0F 48 0F 53 0F D3  EB
0B09 : 0F E6 0F 41 10 50 10 6B  12
0B11 : 10 90 10 DC 11 E3 11 EA  53
0B19 : 11 F3 11 FC 11 03 12 18  A9
0B21 : 12 2C 12 4E 12 5F 12 97  2B
0B29 : 1B 6F 12 78 12 83 12 90  36
0B31 : 12 C8 12 DE 12 7C 1B F2  5E
0B39 : 12 16 13 33 13 3E 13 95  A0
0B41 : 13 C9 13 30 14 3D 14 51  A1
0B49 : 14 65 14 79 14 65 15 6C  DE
0B51 : 15 87 15 94 15 08 15 F4  58
0B59 : 15 76 16 80 16 ED 16 F0  4C
0B61 : 16 F9 16 07 AA 0A 17 0C  64
0B69 : 17 29 17 38 17 6F 17 93  72
0B71 : 17 9B 17 A7 17 E2 17 07  04
0B79 : 18 30 18 4E 18 9F 18 AE  65
0B81 : 18 BA 18 05 19 2A 19 2D  3F
0B89 : 19 38 19 00 00 5A 19 AD  97
0B91 : 18 C8 19 78 1A DA 1A DF  65
0B99 : 1A 1C 1B 85 1B B4 19 56  A1
0BA1 : 0D 2B 1C 32 1C 91 1C A3  97
0BA9 : 1C B5 1C CA 1C D6 1C F1  CD
0BB1 : 1C FE 1C 20 37 0C 85 0D  58
0BB9 : 84 0E A0 00 B1 0D 85 47  95
0BC1 : C8 B1 0D 85 48 60 20 37  CC
0BC9 : 0C 85 0D 84 0E A0 00 B1  B5
0BD1 : 0D 85 49 C8 B1 0D 85 4A  3A
0BD9 : 60 20 37 0C 85 0D 84 0E  88
0BE1 : A0 00 A5 47 91 0D C8 A5  C4
0BE9 : 48 91 0D 60 A5 47 85 48  86
0BF1 : A5 48 85 4A 60 20 7F 0A  7E
0BF9 : 20 E5 1B 20 0C BC 4C AB  06
0C01 : 0A 20 37 0C 20 7F 08 4C  25
0C09 : E5 1B 20 37 0C 20 7F 09  30

0C11 : 4C BE 09 A6 40 A5 47 9D  5D
0C19 : 00 01 CA A5 48 9D 00 01  75
0C21 : CA 86 40 60 A6 40 E8 BD  D6
0C29 : 00 01 85 48 E8 BD 00 01  93
0C31 : 85 47 86 40 60 A6 40 E8  12
0C39 : BD 00 01 85 4A E8 BD 00  CA
0C41 : 01 85 49 86 40 60 20 ED  8B
0C49 : 09 4C BE 09 20 2B 0C A0  16
0C51 : 00 F0 03 20 37 0C 84 48  05
0C59 : 85 47 60 20 2B 0C A0 00  34
0C61 : F0 03 20 37 0C 84 4A 85  DB
0C69 : 49 60 20 2B 0C A0 00 F0  F8
0C71 : 03 20 37 0C 85 47 84 48  09
0C79 : 4C E5 1B 20 2B 0C A0 00  18
0C81 : F0 03 20 37 0C 20 1F 0A  34
0C89 : 4C BE 09 20 37 0C 4C A2  C5
0C91 : BB 20 37 0C 4C 8C BA 20  00
0C99 : 37 0C AA 4C D4 BB 20 A4  FF
0CA1 : 1B A5 62 85 48 A5 63 85  22
0CA9 : 47 60 20 A4 1B A5 62 85  30
0CB1 : 4A A5 63 85 49 60 20 1B  A6
0CB9 : BC 8A 86 3F A6 40 78 8A  DF
0CC1 : A5 65 48 A5 64 48 A5 63  C5
0CC9 : 48 A5 66 09 7F 25 62 48  DA
0CD1 : A5 61 48 BA E0 10 90 07  6F
0CD9 : 86 40 A6 3F 9A 58 60 4C  97
0CE1 : 35 A4 BA 86 3F A6 40 78  03
0CE9 : 9A 69 85 61 68 85 66 09  A3
0CF1 : 80 85 62 68 85 63 68 85  FA
0CF9 : 64 68 85 65 A0 00 84 70  9C
0D01 : BA 86 40 A6 3F 9A 59 60  CE
0D09 : BA 86 3F A6 40 78 8A 68  AE
0D11 : 85 69 68 85 6E 09 80 85  52
0D19 : 6A 68 85 6B 68 85 6C 68  BB
0D21 : 85 6D BA 86 40 A6 3F 9A  48
0D29 : 58 60 20 37 0C 20 57 0A  D4
0D31 : 4C 67 0A 20 37 0C 20 57  BA
0D39 : 0A 4C 73 0A 29 AB 0A 4C  A8
0D41 : 73 0A 4C 1F 0B 68 18 69  D8
0D49 : 01 85 39 68 69 00 85 3A  89
0D51 : 20 1F 0B 6C 38 00 20 2B  BC
0D59 : 0C 85 61 20 37 0C 65 66  3B
0D61 : 09 80 85 62 84 63 20 37  AA
0D69 : 0C 85 64 84 65 A0 00 84  46
0D71 : 70 60 4C 4F 0B 68 18 69  36
0D79 : 01 85 39 68 69 00 85 3A  89
0D81 : 20 4F 0B 6C 38 00 20 2B  04
0D89 : 0C 85 69 20 37 0C 85 6E  7D
0D91 : 09 80 85 6A 84 6B 20 37  1C
0D99 : 0C 85 6C 84 6D 60 20 37  DC
0DA1 : 0C A6 45 85 0D 84 0E A0  71
0DA9 : 00 B1 0D 95 16 E8 C8 B1  A7
0DB1 : 0D 95 16 E8 C8 B1 0D 95  A5
0DB9 : 16 E8 86 45 60 20 37 0C  8A
0DC1 : 48 98 48 20 5E 0F 88 A8  9D
0DC9 : 68 4C 99 0B 20 37 0C 85  D6
0DD1 : 0D 84 0E A0 01 B1 0D 85  95
```

```
0DD9 : 57 38 E5 33 C8 B1 0D 85  85
0DE1 : 58 E5 34 90 13 E6 57 D0  B2
0DE9 : 02 E6 58 A0 00 B1 0D A8  9C
0DF1 : 88 91 57 C8 A9 01 91 57  C8
0DF9 : A2 00 86 45 A0 02 A5 18  C6
0E01 : 91 00 85 58 88 A5 17 91  BA
0E09 : 0D 85 57 88 A5 16 91 0D  2B
0E11 : A8 A5 57 38 E5 33 A5 58  A8
0E19 : E5 34 90 0F E6 57 D0 02  8F
0E21 : E6 58 A5 0E 91 57 88 A5  A0
0E29 : 0D 91 57 60 4C 09 0C 68  EF
0E31 : 18 69 01 85 39 68 69 00  6B
0E39 : 85 3A 20 09 0C 6C 39 00  0E
0E41 : 20 2B 0C A6 45 95 16 E8  FA
0E49 : A5 39 95 16 E8 A5 3A 95  83
0E51 : 16 E8 86 45 18 A5 39 75  A4
0E59 : 13 85 39 A5 3A 69 00 85  2C
0E61 : 3A 60 A0 00 B1 39 E6 39  E6
0E69 : F0 01 60 E6 3A 60 A0 00  F8
0E71 : B1 39 85 48 C9 B1 39 A8  DA
0E79 : 18 A5 39 69 02 85 39 B0  72
0E81 : 03 A5 48 60 E6 3A A5 48  A3
0E89 : 60 20 2B 0C 20 AC 0D 20  22
0E91 : 75 0D 20 F1 0D 78 A9 34  77
0E99 : 85 01 A0 04 B1 47 99 61  C8
0EA1 : 00 88 10 F8 C8 84 70 A5  C8
0EA9 : 62 85 66 09 80 85 62 A9  9A
0EB1 : 37 85 01 58 60 20 2B 0C  C2
0EB9 : 48 20 ED 09 68 20 AC 0D  02
0EC1 : 20 75 0D 20 F1 0D 20 1B  21
0EC9 : BC 78 A9 34 85 01 A5 66  76
0ED1 : 09 7F 25 62 85 62 A0 04  25
0ED9 : B9 61 00 91 47 88 10 F8  60
0EE1 : A9 37 85 01 58 60 20 2B  07
0EE9 : 0C 20 AC 0D 20 56 0D 20  FB
0EF1 : F1 0D 78 A9 34 85 01 A0  71
0EF9 : 00 B1 47 AA C8 B1 47 85  3B
0F01 : 48 86 47 A9 37 85 01 58  E8
0F09 : 60 20 2B 0C 85 0D A5 47  AC
0F11 : 48 A5 48 48 20 ED 09 A5  29
0F19 : 0D 20 AC 0D 20 56 0D 20  2C
0F21 : F1 0D 20 B5 09 68 85 48  D2
0F29 : 68 85 47 78 A9 34 85 01  89
0F31 : A0 00 A5 47 91 49 C8 A5  F5
0F39 : 48 91 49 A9 37 85 01 58  26
0F41 : 60 20 2B 0C 20 AC 0D 20  DA
0F49 : 5B 0D 20 F1 0D A5 47 A4  D5
0F51 : 48 78 A2 34 86 01 20 6A  CA
0F59 : 08 A9 37 85 01 58 60 20  4C
0F61 : 2B 0C 48 20 5E 0F 68 4C  41
0F69 : 36 0D 20 2B 0C 48 20 ED  F3
0F71 : 09 68 20 AC 0D 20 58 0D  A5
0F79 : 20 F1 0D A5 47 A4 48 78  36
0F81 : A2 34 86 01 20 98 0B A9  45
0F89 : 37 85 01 58 60 06 47 26  8E
0F91 : 48 60 A5 47 85 49 A5 48  25
0F99 : 85 4A 06 47 26 48 18 A5  FE
0FA1 : 47 65 49 85 47 A5 48 65  2B
0FA9 : 4A 85 48 60 A5 47 85 49  11
0FB1 : A5 48 85 4A 06 47 26 48  E9
0FB9 : 06 47 26 48 4C 67 0D A9  7D
0FC1 : 00 AA A8 A9 10 85 57 46  80
0FC9 : 48 68 47 90 09 18 8A 65  8F
0FD1 : 49 AA 98 65 4A A8 06 49  D7
0FD9 : 26 4A C6 57 D0 E9 66 47  C6
0FE1 : 84 48 60 A8 85 0D C8 C8  2C
0FE9 : B1 2F 85 4B C8 A5 47 38  44
0FF1 : F1 2F C8 A5 48 F1 2F C8  C3
0FF9 : 90 29 4C 45 B2 B1 2F C8  E1
1001 : 85 49 85 59 B1 2F C8 85  7A
1009 : 4A 85 5A 84 58 20 88 0D  00
1011 : 20 FE 09 A4 58 38 A5 49  F8
1019 : E5 59 A5 4A E5 5A B0 DA  07
1021 : 20 67 0D C6 4B D0 D6 60  68
1029 : A4 0D 18 A5 47 71 2F 85  D6
1031 : 47 C8 A5 48 71 2F 85 48  86
1039 : 60 38 A5 49 E5 47 85 47  85
1041 : A5 4A E5 48 85 48 60 A0  EB
1049 : 00 A5 4A 45 48 85 57 A5  B0
1051 : 4A 10 0B 38 38 E5 48 85  5C
1059 : 49 98 E5 4A 85 4A A5 48  83
1061 : 10 03 20 90 0E 84 58 34  7C
1069 : 59 A2 11 D0 14 26 58 26  92
1071 : 59 38 A5 58 E5 47 A8 A5  E1
1079 : 58 E5 48 90 04 84 58 85  BA
1081 : 59 26 49 26 4A CA D0 E5  0E
1089 : A5 49 85 47 A5 4A 85 48  70
1091 : A5 57 10 0B 38 A5 58 05  63
1099 : 59 F0 01 18 4C 91 0E 60  F8
10A1 : A5 47 25 49 85 47 A5 48  18
10A9 : 25 4A 85 48 60 A5 47 05  BB
10B1 : 49 85 47 A5 48 05 4A 85  24
10B9 : 48 60 A5 47 49 FF 85 47  BD
10C1 : A5 48 49 FF 85 48 60 38  69
10C9 : A9 00 E5 47 85 47 A9 00  0E
10D1 : E5 48 85 48 60 A5 47 38  05
10D9 : E5 48 A5 48 E5 4A 30 45  D1
10E1 : 10 4C A5 49 38 E5 47 A5  C5
10E9 : 4A E5 48 30 38 10 3F A5  8A
10F1 : 47 38 E5 49 A5 48 E5 4A  C0
10F9 : 30 34 10 29 A5 49 38 E5  BE
1101 : 47 A5 4A E5 48 30 27 10  2D
1109 : 1C A5 48 C5 4A D0 21 A5  BE
1111 : 47 C5 49 D0 18 F0 10 A5  BC
1119 : 48 C5 4A D0 0A A5 47 C5  B7
1121 : 49 D0 04 F0 0B 70 09 A9  9D
1129 : FF 85 47 85 49 60 70 F7  A7
1131 : A9 00 85 47 85 49 60 20  81
1139 : 2E 0F 30 EB 10 F2 20 2E  EE
1141 : 0F 30 ED F0 EB 10 E0 20  05
1149 : 2E 0F F0 0B D0 E2 20 2E  B7
1151 : 0F 30 D4 F0 D2 10 D9 20  21
1159 : 2E 0F 30 D4 10 C9 20 2E  E2
1161 : 0F F0 CD D0 C2 A5 6E 09  98
```

```
1169 : 7F 25 6A 85 6A A9 69 A0 A1
1171 : 00 4C 5B BC A5 6E 45 66 B5
1179 : 85 6F A5 61 4C 6A B8 A5 92
1181 : 6E 45 66 85 6F A5 61 4C 1E
1189 : 2B BA A5 6E 45 66 85 6F C5
1191 : A5 61 4C 12 BB A5 16 20 BE
1199 : 7D 0F A4 16 F0 0D D0 04 4C
11A1 : B1 17 91 0D 88 D0 F9 B1 3E
11A9 : 17 91 0D A5 0D 85 17 A5 25
11B1 : 0E 85 18 60 A2 00 86 48 6F
11B9 : 85 5F 09 00 F0 45 49 FF 8F
11C1 : 38 65 33 A4 34 B0 01 88 EB
11C9 : 85 0D 84 0E 38 E9 02 B0 F4
11D1 : 01 88 85 5C 84 5D 38 E5 E3
11D9 : 2D 98 E5 2E B0 13 A5 48 62
11E1 : D0 0C 20 BF 10 A9 01 85 15
11E9 : 49 A5 5F 4C 87 0F 4C 35 F5
11F1 : A4 A5 5F A8 91 5C A9 01 F9
11F9 : 88 91 0D A5 5C 85 33 A6 4E
1201 : 5D 86 34 85 0D 86 0E A5 E8
1209 : 5F 60 A8 45 A9 03 85 4B 4A
1211 : CA B5 16 B4 13 95 13 94 25
1219 : 16 C6 48 D0 F3 A6 45 B5 74
1221 : 13 18 75 10 B0 4F 20 7D A1
1229 : 0F A6 45 A0 06 85 15 99 66
1231 : 56 00 CA 88 D0 F7 A5 0D C8
1239 : 85 17 A5 0E 95 18 A5 5F F4
1241 : 95 16 E8 E8 E8 86 45 A4 5A
1249 : 57 F0 00 D0 04 B1 58 91 C8
1251 : 0D 88 D0 F9 B1 58 91 0D 54
1259 : A5 57 18 65 0D 85 0D 90 AF
1261 : 02 E6 0E A4 5A F0 0D D0 F1
1269 : 04 B1 5B 91 0D 89 D0 F9 98
1271 : B1 5B 91 0D 60 4C 58 B6 0D
1279 : A5 48 D0 48 A6 45 A5 47 39
1281 : D5 13 B0 02 95 13 60 A6 0D
1289 : 45 A5 48 D0 37 B5 13 38 AB
1291 : E5 47 90 F2 18 75 14 95 45
1299 : 14 90 02 F6 15 A5 47 95 1B
12A1 : 13 60 A5 48 D0 1E A4 47 76
12A9 : F0 1A 68 90 18 A6 45 75 92
12B1 : 14 95 14 90 02 F6 15 98 04
12B9 : 48 FF 38 75 13 B0 02 A9 D1
12C1 : 00 95 13 60 4C 48 B2 20 6F
12C9 : FE 09 A5 47 A8 45 05 48 D7
12D1 : F0 EF A5 48 05 4A D0 EC E8
12D9 : A4 48 F0 E8 88 98 18 75 14
12E1 : 14 95 14 90 02 F6 15 98 34
12E9 : 18 65 47 B0 CA D5 13 B0 A5
12F1 : C6 A5 47 95 13 60 A5 33 40
12F9 : 65 5C A5 34 85 5D A5 31 D6
1301 : 85 33 85 0D A5 32 85 34 8D
1309 : 85 0E 38 A5 5C E5 0D A5 CD
1311 : 5D E5 0E A9 37 85 01 58 6E
1319 : 90 01 60 38 78 A9 34 85 FA
1321 : 01 A5 33 E5 0D 85 57 A5 24
1329 : 34 E5 0E 85 58 38 A5 0D 7C
1331 : E9 02 85 0D B0 02 C6 0E 71
1339 : A0 00 B1 0D 85 59 C8 B1 91
1341 : 0D 85 5A A0 00 C9 01 D0 AF
1349 : 08 C8 A5 59 85 48 4C 1E 6A
1351 : 11 B1 59 85 4B 84 5E 49 27
1359 : FF 38 65 0D 85 0D B0 02 F7
1361 : C6 0E A6 45 4C 54 11 38 9D
1369 : B5 14 E5 0D A8 B5 15 E5 9C
1371 : 0E D0 15 90 13 C4 48 B0 25
1379 : 0F 85 5E 18 B5 14 65 57 28
1381 : 95 14 B5 15 85 58 95 15 CA
1389 : CA CA CA D0 DA A5 5E F0 BB
1391 : 03 4C D3 10 38 A5 33 E9 03
1399 : 02 85 33 B0 02 C6 34 A0 A9
13A1 : 00 A5 59 91 33 A5 5A C8 58
13A9 : 91 33 38 A5 33 E5 48 85 31
13B1 : 33 B0 02 C6 34 A4 4B 4C C4
13B9 : 87 11 B1 0D 91 33 88 D0 4D
13C1 : F9 B1 0D 91 33 A5 5A C9 66
13C9 : 01 F0 10 18 A0 01 B1 59 D5
13D1 : 65 57 91 59 C8 B1 59 65 BC
13D9 : 58 91 59 4C D3 10 A6 45 BD
13E1 : A0 06 CA B5 16 99 56 00 75
13E9 : 88 D0 F7 86 45 A5 57 C5 12
13F1 : 5A 80 02 A5 5A AA F0 0A 9B
13F9 : B1 58 D1 58 D0 0A C8 CA CC
1401 : D0 F6 A5 57 C5 5A F0 08 A4
1409 : 90 03 A9 01 60 A9 FF 60 B9
1411 : A9 00 60 20 A7 11 30 30 FB
1419 : 10 27 20 A7 11 30 22 10 F5
1421 : 27 20 A7 11 F0 1B 30 19 3F
1429 : 10 1E 20 A7 11 F0 19 30 A3
1431 : 17 10 0E 20 A7 11 F0 10 BF
1439 : D0 07 20 A7 11 F0 02 D0 CC
1441 : 07 A9 00 85 47 85 48 60 50
1449 : A9 FF 85 47 85 48 60 A6 A5
1451 : 45 CA CA CA 86 45 B5 16 9D
1459 : F0 02 A1 17 85 47 A9 00 CF
1461 : 85 48 50 A9 01 20 7D 0F 7D
1469 : A5 48 D0 5B A5 47 A0 00 89
1471 : 91 0D A6 45 C8 94 16 E8 39
1479 : A5 0D 95 16 E8 A5 0E 95 EC
1481 : 16 E8 86 45 60 20 BF 10 7C
1489 : 38 A5 33 E5 2D 85 47 A5 85
1491 : 34 E5 2E 85 48 60 A6 45 A1
1499 : CA CA CA 86 45 B5 16 85 B1
14A1 : 47 A9 00 85 48 60 A0 00 78
14A9 : B1 47 35 47 84 48 60 38 C5
14B1 : 20 F8 FF 84 47 A9 00 85 A7
14B9 : 48 60 20 B7 FF 95 47 A9 CD
14C1 : 00 85 48 90 4C 48 B2 20 B4
14C9 : 84 AF 84 5E 88 84 71 A0 C5
14D1 : 06 84 5D A0 24 20 68 BE E7
14D9 : A9 06 20 7D 0F A6 45 A9 CC
14E1 : 06 95 16 E8 A5 0D 95 16 9A
14E9 : E8 A5 0E 95 16 E8 86 45 27
14F1 : A0 06 10 05 B9 FF 00 91 F8
```

```
14F9 : 0D 88 10 F8 60 A6 45 CA 53
1501 : CA CA 86 45 85 16 C8 06 BA
1509 : D0 BA 85 17 85 22 85 18 F7
1511 : 85 23 4C E7 A9 A6 45 CA B2
1519 : CA CA 86 45 85 17 85 22 01
1521 : 85 18 85 23 85 16 4C B0 47
1529 : B7 A0 00 20 DF BD A0 FF A3
1531 : C8 B9 FF 00 D0 FA 98 20 5D
1539 : 7D 0F A8 A6 45 94 16 E8 60
1541 : A5 0D 95 18 E8 A5 0E 95 B4
1549 : 16 E8 86 45 4C C2 12 A5 8C
1551 : 47 20 C3 FF 90 A6 C9 F0 E0
1559 : D0 07 84 32 86 31 4C 33 8E
1561 : 13 4C 04 E1 20 C0 FF B0 41
1569 : ED 60 A5 31 85 33 A5 32 03
1571 : 85 34 A0 08 A2 04 B1 2F A8
1579 : 95 56 88 CA D0 F8 38 A5 B6
1581 : 59 E5 57 85 48 A5 5A E5 8A
1589 : 58 AA E8 A9 34 78 85 01 C5
1591 : A8 00 A9 F0 07 91 57 C8 6E
1599 : D0 FB E8 58 CA D0 F6 A4 84
15A1 : 48 F0 05 88 91 57 D0 F8 C6
15A9 : A8 37 85 01 58 A2 00 86 17
15B1 : 45 A9 CE 85 40 A2 3C A9 8C
15B9 : 00 9D 00 03 E8 D0 FA 20 2A
15C1 : E7 FF 4C AE 18 A6 47 88 72
15C9 : 13 4C 18 E1 4C A9 13 68 74
15D1 : 18 69 01 85 39 68 69 00 0B
15D9 : 85 3A 20 A9 13 6C 39 00 32
15E1 : 20 37 0C 85 0D 84 0E A0 BF
15E9 : 00 18 A5 39 69 02 91 0D 8D
15F1 : C8 A5 3A 69 00 91 0D 20 49
15F9 : 37 0C 85 39 84 3A 60 A2 A0
1601 : FB 9A 4C 3D 1C 84 5D A9 B3
1609 : BC A0 B9 20 57 0A 4C DA 34
1611 : 13 20 0C BC 20 AB 0A 20 97
1619 : 37 0C 20 14 15 86 40 48 F8
1621 : 98 48 20 7F 0A 20 FC BB E2
1629 : 20 7F 0A 68 A8 68 A6 40 81
1631 : 18 9D 00 01 CA 98 9D 00 20
1639 : 01 CA A5 39 9D 00 01 CA A3
1641 : A5 3A 9D 00 01 CA A9 00 78
1649 : 2A 9D 00 01 CA 86 40 60 05
1651 : 20 37 0C 20 14 15 86 40 99
1659 : 48 98 48 20 DC 09 68 A8 0C
1661 : 68 38 A6 40 4C FA 13 4C 18
1669 : D0 13 A9 BC A0 B9 20 57 CC
1671 : 0A 4C 54 14 4C 19 14 68 E8
1679 : 18 69 01 85 39 68 69 00 B3
1681 : 85 3A 20 19 14 8C 39 00 D8
1689 : 4C DA 13 68 18 69 01 85 F0
1691 : 39 68 69 00 85 3A 20 DA B9
1699 : 13 6C 39 00 4C 8D 14 68 83
16A1 : 18 69 01 85 39 68 69 00 DB
16A9 : 85 3A 20 8D 14 6C 39 00 8F
16B1 : 4C 92 14 68 18 69 01 85 34
16B9 : 39 68 69 00 85 3A 20 92 51
16C1 : 14 8C 39 00 A0 00 4C 95 C0
16C9 : 14 20 37 0C 20 14 15 E4 FD
16D1 : 40 D0 03 4C 30 AD 86 40 CF
16D9 : 85 0D 84 0E A4 48 D0 3D 2A
16E1 : A4 0E 20 57 0A A5 40 38 BF
16E9 : E9 0A 85 40 20 D1 0A A5 45
16F1 : 6E 85 48 20 3D 0F A5 0D F8
16F9 : A4 0E 20 63 0A 20 D1 0A 16
1701 : 20 2E 0F F0 05 45 4B 30 22
1709 : 01 60 A5 40 38 E9 0F AA 10
1711 : 86 40 BD 02 01 85 3A BD 08
1719 : 03 01 85 39 60 A0 00 81 94
1721 : 0D 18 69 01 85 47 91 0D A8
1729 : C8 B1 0D 69 00 85 48 91 AB
1731 : 0D BD 00 01 38 E5 47 BD 98
1739 : FF 00 E5 48 50 02 49 80 F6
1741 : 10 01 60 A5 40 38 E9 07 1A
1749 : 4C D8 14 A2 00 86 4B A6 09
1751 : 40 85 57 84 58 E0 CE 90 A3
1759 : 07 A6 40 A5 57 A4 58 60 35
1761 : BD 01 01 85 4B BA 18 A4 43
1769 : 4B 30 27 D0 03 69 0F 2C C0
1771 : 69 07 85 0D A5 58 F0 0C 5A
1779 : DD 04 01 D0 10 A5 57 DD FA
1781 : 05 01 D0 85 BC 04 01 BD C7
1789 : 05 01 A6 0D 60 A5 0D 4C 62
1791 : 1E 15 69 03 A4 58 C0 FF 05
1799 : D0 BF AA 60 A6 47 86 13 E4
17A1 : 4C 1E E1 20 E4 FF F0 0E A7
17A9 : 85 47 A3 00 85 48 20 2C B0
17B1 : 12 A2 03 86 45 60 85 16 40
17B9 : 85 17 85 18 F0 F3 A6 41 FA
17C1 : A4 42 86 7A 84 7B A9 FF 42
17C9 : 85 11 60 4C A8 15 68 18 7D
17D1 : 69 01 85 39 68 69 00 85 20
17D9 : 3A 20 A8 15 6C 39 00 A5 CC
17E1 : 39 85 9E A5 3A 85 9F A2 CD
17E9 : FF A0 01 86 7A 84 7B E8 D5
17F1 : 86 11 A9 2C 8D FF 01 20 0D
17F9 : F5 0B 20 F8 16 20 F9 AB 5D
1801 : AE 00 02 20 37 0C E0 00 8B
1809 : D0 04 85 39 84 3A 60 A6 4D
1811 : 47 86 13 20 1E E1 20 F9 CA
1819 : AB A9 2C 8D FF 01 A2 FF E8
1821 : A0 01 86 7A 84 7B A9 01 FF
1829 : 85 11 60 4C 00 16 68 18 DC
1831 : 69 01 85 39 68 69 00 85 80
1839 : 3A 20 08 16 6C 39 00 20 19
1841 : 79 00 C8 00 D0 03 20 5B 89
1849 : 16 20 73 00 20 F3 BC 20 21
1851 : 79 00 C9 00 D0 03 4C E0 55
1859 : 16 C9 2C F0 F9 A5 11 10 AE
1861 : 03 4C 08 AF F0 03 4C 66 A7
1869 : AB A9 4A 85 22 A0 16 84 B5
1871 : 23 A9 11 20 24 AB A5 9E 25
1879 : 85 39 A5 9F 85 3A 4C 94 7D
1881 : 15 3F 52 45 44 4F 20 46 3F
```

```
1889 : 52 4F 4D 20 53 54 41 52  5C
1891 : 54 0D A5 11 10 05 A2 00  C5
1899 : 4C 32 AD A5 13 D8 03 20  22
18A1 : 45 AB A9 FF 85 7A A8 01  FB
18A9 : 85 7B 4C F9 AB 4C 0A 16  82
18B1 : 68 18 69 01 85 39 68 69  36
18B9 : 00 85 3A 20 9A 16 BC 38  8C
18C1 : 00 20 F4 15 4C 57 0A A2  1F
18C9 : 03 86 45 20 79 00 C9 00  23
18D1 : D0 03 20 5B 16 20 73 00  C7
18D9 : A6 7A 66 17 A6 7B 86 18  D1
18E1 : A0 00 84 83 C9 22 D0 10  24
18E9 : E8 17 20 73 00 C9 00 F0  02
18F1 : 19 C9 22 F0 12 C8 D0 F2  26
18F9 : C9 00 F0 0E C9 2C F0 0A  96
1901 : 20 73 00 C8 4C C1 16 20  5F
1909 : 73 00 84 16 A8 EF 85 83  97
1911 : A5 11 30 03 20 5E 0F A5  28
1919 : 11 10 00 A5 7A 65 41 A5  0D
1921 : 7B 65 42 90 20 E5 16 20  D8
1929 : F2 12 20 F9 16 4C 3B AB  74
1931 : A2 00 88 45 A5 17 85 22  8B
1939 : A5 18 85 23 A5 16 4C 24  35
1941 : AB 38 24 18 08 38 20 F0  B9
1949 : FF 84 09 A6 47 28 30 06  A5
1951 : 8A E5 09 90 05 AA E8 CA  01
1959 : D0 01 60 20 3B AB D0 F7  0A
1961 : 38 20 F0 FF 88 38 E9 0A  EC
1969 : B0 FC 49 FF 69 01 D0 E5  97
1971 : 4C 40 17 68 18 69 01 85  13
1979 : 39 68 69 00 85 3A B0 4D  86
1981 : 17 6C 39 00 20 37 0C A6  56
1989 : 40 85 4B A5 39 9D 00 01  96
1991 : CA A5 3A 9D 00 01 CA A9  F7
1999 : FF 9D 00 01 CA 86 40 A5  64
19A1 : 48 85 39 84 3A 60 4C 7A  5B
19A9 : 17 69 68 20 7A 17 6C 39  97
19B1 : 00 A0 FF 20 14 15 A5 4B  1C
19B9 : 30 03 4C E0 A8 66 40 BD  D5
19C1 : 00 01 85 38 BD FF 00 85  B1
19C9 : 3A 60 20 37 0C 85 39 84  FD
19D1 : 3A 60 A5 47 05 48 D0 03  69
19D9 : 4C 93 17 4C 37 0C 20 BF  12
19E1 : 18 20 EE 17 A5 B9 85 4B  75
19E9 : A9 00 A0 2B A4 2C 20 D5  79
19F1 : FF B0 05 A5 4B 10 04 60  44
19F9 : 4C 1F 13 96 2D 84 2E 68  E9
1A01 : 68 AD 4D 1D 85 49 AD 4E  2D
1A09 : 1D 85 4A A0 03 B1 49 85  7D
1A11 : 47 C8 B1 49 85 48 6C 47  2D
1A19 : 00 20 EE 17 A6 2D A4 2E  8B
1A21 : A9 2B 4C D8 FF A5 16 A6  61
1A29 : 17 A4 18 20 BD FF A2 00  03
1A31 : 86 45 20 FE 09 A6 49 A4  7B
1A39 : 47 A5 47 4C BA FF A5 18  1D
1A41 : A6 17 A4 18 20 BD FF A2  D4
1A49 : 00 86 45 20 FE 09 A5 47  3F
1A51 : 85 5C 20 ED 09 A5 47 A6  F2
1A59 : 49 A4 5C 20 BA FF 20 C0  8D
1A61 : FF B0 01 60 4C 1F 13 4C  A7
1A69 : 44 18 68 16 69 01 85 39  FE
1A71 : 68 69 00 85 3A 20 44 18  25
1A79 : BC 39 00 20 7B 18 C0 00  51
1A81 : F0 46 4C 96 17 4C 62 18  08
1A89 : 60 18 68 01 85 39 68 69  0E
1A91 : 00 85 3A 20 62 18 BC 39  F2
1A99 : 00 20 7B 18 C0 00 F0 28  E9
1AA1 : 20 91 18 9A 4C 50 17 20  C5
1AA9 : 2B 0C 65 4B C5 47 B0 03  04
1AB1 : A0 00 60 A5 48 D0 F9 A5  5C
1AB9 : 47 F0 F5 0A A8 B8 B8 B1  B0
1AC1 : 39 AA C8 B1 39 A8 9A 50  7B
1AC9 : A5 48 0A 55 39 85 39 A5  33
1AD1 : 3A 69 00 85 3A 50 20 FE  96
1AD9 : 09 A4 48 F0 03 4C 48 B2  7E
1AE1 : A5 47 91 49 60 A0 09 B1  4A
1AE9 : 2F 85 41 C8 B1 2F 65 42  73
1AF1 : 60 4C CE 19 68 18 69 01  1D
1AF9 : 85 39 68 69 00 85 3A 20  B7
1B01 : CE 18 BC 39 00 20 37 0C  14
1B09 : 85 0D 84 0E A6 40 A5 39  6D
1B11 : 9D 00 01 CA A5 3A 9D 00  EB
1B19 : 01 CA 86 40 A0 00 B1 0D  14
1B21 : C8 85 39 B1 0D F0 12 C8  63
1B29 : 85 3A A5 0D 18 69 02 AA  01
1B31 : A5 0E 69 00 A8 8A 4C 63  0F
1B39 : 0A 4C AE 93 4C 19 19 68  4E
1B41 : 18 69 01 85 39 68 69 00  7B
1B49 : 85 3A 20 19 19 BC 39 00  F0
1B51 : A8 40 E8 BD 00 01 85 3A  8C
1B59 : E8 BD 00 01 85 39 86 40  FD
1B61 : 50 4C 07 E1 A5 47 85 14  88
1B69 : A5 48 85 15 4C 30 E1 20  44
1B71 : FE 09 A5 48 05 4A F0 03  D3
1B79 : 4C 48 B2 A5 47 85 4A A5  60
1B81 : 49 85 49 20 ED 09 A5 47  2F
1B89 : 85 14 A5 48 85 15 4C 3E  39
1B91 : B8 20 2B 0C 18 85 48 08  91
1B99 : 20 9F 19 A6 A5 4B 18 69  DC
1BA1 : 41 99 C0 02 C8 A9 00 28  49
1BA9 : 08 6A 99 C0 02 30 98 69  7C
1BB1 : C0 A0 02 28 90 03 4C 63  B2
1BB9 : 0A A6 45 D0 12 86 18 48  C8
1BC1 : 38 A5 33 E5 2D A5 34 E5  F2
1BC9 : 2E D0 03 20 BF 10 68 A8  94
1BD1 : A5 16 99 00 02 A5 17 99  C5
1BD9 : 01 02 A5 18 99 02 02 A2  3F
1BE1 : 00 86 45 60 20 2B 0C 38  7E
1BE9 : 4C 5E 19 20 2B 0C 48 20  23
1BF1 : E5 1B 68 4C 5D 19 85 5C  75
1BF9 : 0A 0A 0A 38 E5 5C 60 4C  ED
1C01 : DC 19 68 18 69 01 85 39  AE
1C09 : 68 69 00 85 3A 20 DC 19  21
1C11 : BC 39 00 20 2B 0C 85 48  DE
```

```
1C19 : 18 A5 39 85 7A 85 4B 85  0E
1C21 : 39 A5 3A 85 7B 69 00 85  7A
1C29 : 3A AD 08 03 8D 4A 1A AD  8B
1C31 : 09 03 8D 4B 1A A9 4C 8D  C4
1C39 : 08 03 A9 1A 8D 09 03 A5  E9
1C41 : 2F 48 A5 30 48 A9 FF 85  E1
1C49 : 2F A5 2D 48 A5 2E 48 A9  DF
1C51 : C0 85 2D A9 02 85 2E 85  64
1C59 : 30 39 A5 33 48 E9 02 85  5C
1C61 : 33 A5 34 48 E9 00 85 34  9A
1C69 : A5 32 48 BA 86 3F A9 00  9A
1C71 : 85 32 85 17 85 18 A9 18  46
1C79 : 85 16 A6 40 9A 20 27 1D  3C
1C81 : 4C 08 AF A6 3F 9A AD 4A  A8
1C88 : 1A 8D 08 03 AD 4B 1A 8D  85
1C91 : 09 03 68 85 32 68 85 34  CB
1C99 : 68 85 33 68 85 2E 68 85  14
1CA1 : 2D 68 85 30 68 85 2F A9  2C
1CA9 : 00 85 45 60 20 0A 1D 4C  29
1CB1 : 4C 1A 68 38 E9 02 85 B0  52
1CB9 : 68 E9 00 85 B1 A5 01 8D  2E
1CC1 : 4C 1D C9 36 D0 12 68 E9  E8
1CC8 : 05 8D 08 03 68 E9 00 8D  E8
1CD1 : 09 03 20 0A 1D 4C AB 1A  BC
1CD8 : A9 44 8D F8 02 A9 D3 8D  FF
1CE1 : F9 02 A5 B0 85 2F A5 B1  26
1CE8 : 85 30 A0 03 B1 2F 85 39  2C
1CF1 : C8 B1 2F C8 85 3A B1 2F  C6
1CF8 : 85 91 8D 83 02 C6 B1 2F  76
1D01 : 85 32 8D 84 02 A2 FE 9A  FA
1D08 : 20 33 13 20 52 1B 6C 39  AE
1D11 : 00 68 68 6C 39 00 68 18  52
1D18 : 69 01 85 39 68 69 00 85  68
1D21 : 3A 4C F0 1A 20 6F 12 A0  08
1D29 : 00 B1 39 E6 39 D0 02 E6  1D
1D31 : 3A 0A AA B0 0F BD 24 00  B0
1D38 : 8D EE 1A BD 25 00 8D EF  24
1D41 : 1A 4C ED 1A BD 24 00 8D  7C
1D49 : EE 1A BD 25 00 8D EF 1A  49
1D51 : 4C ED 1A 4C 35 19 68 18  A2
1D59 : 69 01 85 39 68 69 00 85  A8
1D61 : 3A A2 00 20 37 0C 20 3A  B9
1D69 : 1B 6C 39 00 20 37 0C A2  3A
1D71 : 01 8D BD 02 9C BE 02 8E  CC
1D79 : BF 02 98 0D BD 02 F0 09  C3
1D81 : A8 5D 8D 00 03 A9 1B D0  C8
1D89 : 07 A8 3D 8D 00 03 A9 1C  5D
1D91 : 8D 01 03 60 8E BC 02 A2  88
1D99 : FE 9A A9 CE 85 40 AD BD  B5
1DA1 : 02 85 39 AD BE 02 85 3A  F0
1DA9 : AD BF 02 D0 03 6C 39 00  49
1DB1 : 4C F0 1A A5 6E 45 66 85  66
1DB9 : 6F 4C 53 B8 A5 6E 45 66  EA
1DC1 : 85 6F A5 62 4C 76 BF A9  A6
1DC9 : C2 A0 02 4C 6A 08 20 9D  A0
1DD1 : 1B 4C 67 0A A9 C2 A0 02  65
1DD8 : 4C 57 0A 20 1B BC A5 66  52

1DE1 : 10 03 20 4D B9 A5 61 C9  06
1DE9 : 61 B0 08 A9 00 85 62 85  BA
1DF1 : 63 F0 28 C9 89 01 B0 12  97
1DF8 : 69 08 85 61 A5 62 85 63  3E
1E01 : A0 08 A5 66 10 02 A0 FF  6B
1E09 : 84 62 A9 90 38 E5 61 A8  C4
1E11 : F0 0A A5 68 2A 66 62 66  69
1E19 : 63 88 D0 F6 60 A9 00 20  67
1E21 : E9 BC 85 70 85 66 A5 48  8A
1E29 : 10 0F A9 00 95 68 38 A9  FB
1E31 : 00 E5 47 85 47 A9 00 E5  34
1E39 : 48 F0 0F 85 62 A5 47 85  E9
1E41 : 63 A9 90 85 61 A5 62 4C  83
1E49 : 1C 1C A9 88 85 61 A5 47  77
1E51 : 85 62 F0 0C 10 01 60 C6  DD
1E59 : 61 06 63 26 62 10 F8 60  A6
1E61 : 85 61 60 E5 47 D0 02 E8  5D
1E69 : 48 60 A5 47 C6 47 C9 00  01
1E71 : D0 02 C8 49 60 86 4B A8  B8
1E79 : 00 85 17 85 18 A9 88 8D  CA
1E81 : 00 03 A9 E3 8D 01 03 20  17
1E89 : 59 A6 A6 48 6C 00 03 20  5B
1E91 : 28 BC F0 34 10 03 4C 49  B8
1E99 : B2 20 C7 BB A5 61 38 E9  DF
1EA1 : 81 08 4A 18 69 01 28 90  1C
1EA9 : 02 69 7F 85 61 A9 04 85  6F
1EB1 : 67 20 CA BB A9 9C A0 00  52
1EB9 : 20 0F B8 A9 57 A0 80 20  40
1EC1 : 67 B8 C6 61 C6 67 D0 E9  21
1EC8 : 60 B1 39 AA BD 00 03 85  98
1ED1 : 47 80 01 03 85 48 E6 39  40
1ED9 : F0 25 60 B1 39 AA BD 00  8A
1EE1 : 03 85 49 BD 01 03 85 4A  84
1EE9 : E6 39 F0 13 60 B1 39 AA  D8
1EF1 : A5 47 9D 00 03 A5 48 90  5B
1EF9 : 01 03 E6 39 F0 01 60 E6  C3
1F01 : 3A 60 A5 47 05 48 F0 03  1A
1F09 : 4C 93 17 4C 37 0C 20 20  19
1F11 : 0C A8 A6 45 B5 00 03 95  96
1F19 : 16 E8 B9 01 03 95 16 E8  39
1F21 : B8 02 03 95 16 E8 98 45  9C
1F29 : 60 20 26 0C 48 20 5E 0F  03
1F31 : 68 A0 03 4C 98 0B 20 2B  EC
1F39 : 0C A0 03 4C 98 0B 38 4C  38
1F41 : 78 AF AD 4C 1D C9 36 F0  64
1F49 : 01 60 A9 37 85 01 A2 78  A7
1F51 : B5 0F 95 12 CA D0 F9 A0  92
1F59 : 7A B4 74 C8 B4 78 60 AD  34
1F61 : 4C 1D C9 36 F0 01 60 85  18
1F69 : 01 A2 88 A9 16 85 16 B5  B4
1F71 : 88 95 88 E8 D0 F8 A0 77  54
1F79 : 01 B4 71 C8 B4 75 60 20  E7
1F81 : 44 A6 4C C8 13 37 40 38  A1
1F88 : 20 40 38 69 00 1A 00 89  ED
1F91 : EE 00 20 7B 1A 62 38 5B  43
1F98 : 9F 00 00 5F 38 EA FF 01  01
1FA1 : 09 00 C9 FF 01 0B 00 B3  EE
```

```
1FA9 : FF 01 0B 00 EE FD 01 97  FE
1FB1 : 89 04 00 A9 3A 85 47 A9  B7
1FB9 : 02 85 48 20 DC 09 A9 00  52
1FC1 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  AF
1FC9 : 18 A9 30 85 47 A9 03 85  4B
1FD1 : 48 20 DC 09 A9 A5 85 47  EE
1FD9 : A9 00 85 48 20 9F 18 A9  9F
1FE1 : 31 85 47 A9 03 85 48 20  9A
1FE9 : DC 09 A9 F4 85 47 A9 00  8C
1FF1 : 85 48 20 9F 18 A9 FB A0  96
1FF9 : 9F 20 5D 0A A9 01 20 38  D1
2001 : 0A 20 10 0F A5 47 05 48  3B
2009 : F0 03 4C AF 41 A9 00 A0  26
2011 : 30 20 3D 0A A9 F8 A0 9F  F6
2019 : 20 63 0A A9 00 A0 30 20  C9
2021 : 3D 0A 20 7F 0A 20 33 14  F2
2029 : F6 9F A9 F6 A0 9F 20 F8  AD
2031 : 0A 20 DC 09 A9 00 85 47  E3
2039 : A9 00 85 48 20 9F 18 20  EC
2041 : 7C 14 F8 9F A9 00 A0 31  F8
2049 : 20 3D 0A A9 F1 A0 9F 20  A2
2051 : 63 0A A9 06 A0 31 20 3D  73
2059 : 0A 20 7F 0A 20 33 14 F1  64
2061 : 9F A9 F1 A0 9F 20 F6 0A  50
2069 : 20 DC 09 A9 30 85 47 A9  13
2071 : 00 85 48 20 9F 18 20 7C  7E
2079 : 14 F1 9F A9 07 85 47 A9  B0
2081 : 31 85 48 20 DC 09 A9 FF  48
2089 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  77
2091 : 18 A9 00 A0 35 20 3D 0A  EF
2099 : A9 EC A0 9F 20 63 0A A9  6D
20A1 : 06 A0 35 20 3D 0A 20 7F  EC
20A9 : 0A 20 33 14 EC 9F A9 EC  5F
20B1 : A0 9F 20 F6 0A 20 DC 09  2F
20B9 : A9 7F 85 47 A9 00 85 48  AD
20C1 : 20 9F 18 20 7C 14 EC 9F  16
20C9 : A9 07 85 47 A9 35 85 48  2B
20D1 : 20 DC 09 A9 00 85 47 A9  73
20D9 : 00 85 48 20 9F 18 A9 37  92
20E1 : 85 47 A9 00 85 48 20 DC  49
20E9 : 09 A9 00 85 47 A9 00 85  44
20F1 : 48 20 9F 18 A9 38 85 47  35
20F9 : A9 00 85 48 20 DC 09 A9  8D
2101 : 30 85 47 A9 00 85 48 20  88
2109 : 9F 18 A9 18 85 47 A9 D0  FD
2111 : 85 48 20 DC 09 A9 1E 85  8F
2119 : 47 A9 00 85 48 20 9F 18  1A
2121 : 20 3C 17 E2 39 20 F8 0B  10
2129 : 01 13 20 F9 16 20 D7 AA  12
2131 : 4C 2A 3F A9 20 85 47 A9  36
2139 : D0 85 48 20 DC 09 A9 00  9F
2141 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  2F
2149 : 18 A9 21 85 47 A9 D0 85  3F
2151 : 48 20 DC 09 A9 00 85 47  41
2159 : A9 00 85 48 20 9F 18 20  0C
2161 : F8 0B 02 90 93 20 F9 16  C0
2169 : 20 F8 0B 01 8E 20 F9 16  E8
2171 : 20 F8 0B 01 08 20 F9 16  86
2179 : A9 10 85 47 A9 00 85 48  B6
2181 : 20 0C 17 20 F8 0B 27 9C  2F
2189 : 12 20 92 90 20 05 41 C1  15
2191 : 90 20 05 42 C2 90 20 05  F6
2199 : 43 C3 90 20 05 44 C4 90  8D
21A1 : 20 05 45 C5 90 20 05 46  F9
21A9 : C6 90 20 05 47 C7 20 F9  87
21B1 : 16 20 D7 AA A9 10 85 47  E2
21B9 : A9 00 85 48 20 0C 17 20  CC
21C1 : F8 0B 35 9C 12 20 92 90  AD
21C9 : 20 05 12 41 C1 92 90 20  4C
21D1 : 05 12 42 C2 92 90 20 05  00
21D9 : 12 43 C3 92 90 20 05 12  12
21E1 : 44 C4 92 90 20 05 12 45  3B
21E9 : C5 92 90 20 05 12 46 C6  A7
21F1 : 92 90 20 05 12 47 C7 90  10
21F9 : 20 F9 16 20 D7 AA A9 10  39
2201 : 85 47 A9 00 85 48 20 0C  C7
2209 : 17 20 F8 0B 03 9C 12 20  8D
2211 : 20 F9 16 20 D7 AA A9 10  51
2219 : 85 47 A9 00 85 48 20 0C  DF
2221 : 17 20 F8 0B 27 12 20 92  81
2229 : 90 20 05 48 C8 90 20 05  AF
2231 : 49 C9 90 20 05 4A CA 90  76
2239 : 20 05 4B CB 90 20 05 4C  DF
2241 : CC 90 20 05 4D CD 90 20  C4
2249 : 05 4E CE 90 20 F9 16 20  A5
2251 : D7 AA A9 10 85 47 A9 00  23
2259 : 85 48 20 0C 17 20 F8 0B  F8
2261 : 35 9C 12 20 92 90 20 05  A5
2269 : 12 48 C8 92 90 20 05 12  66
2271 : 49 C9 92 90 20 05 12 4A  5D
2279 : CA 92 90 20 05 12 4B CB  5A
2281 : 92 90 20 05 12 4C CC 92  E0
2289 : 90 20 05 12 4D CD 92 90  5C
2291 : 20 05 12 4E CE 90 20 F9  68
2299 : 16 20 D7 AA A9 10 85 47  CA
22A1 : A9 00 85 48 20 0C 17 20  B4
22A9 : F8 0B 03 9C 12 20 20 F9  12
22B1 : 16 20 D7 AA A9 10 85 47  E2
22B9 : A9 00 85 48 20 0C 17 20  CC
22C1 : F8 0B 27 12 20 92 90 20  64
22C9 : 05 4F CF 90 20 05 50 D0  89
22D1 : 90 20 05 51 D1 90 20 05  09
22D9 : 52 D2 90 20 05 53 D3 90  18
22E1 : 20 05 54 D4 90 20 05 55  FC
22E9 : D5 90 20 F9 16 20 D7 AA  65
22F1 : A9 10 85 47 A9 00 85 48  2E
22F9 : 20 0C 17 20 F8 0B 35 9C  DF
2301 : 12 20 92 90 20 05 12 4F  EB
2309 : CF 92 90 20 05 12 50 D0  0D
2311 : 92 90 20 05 12 51 D1 92  AC
2319 : 90 20 05 12 52 D2 92 90  84
2321 : 20 05 12 53 D3 92 90 20  07
2329 : 05 12 54 D4 92 90 20 05  1F
2331 : 12 55 D5 90 20 F9 16 20  E0
```

```
2339 : D7 AA A9 10 85 47 A9 00 0B
2341 : 85 48 20 0C 17 20 F8 0B E0
2349 : 03 9C 12 20 20 F9 16 20 0D
2351 : D7 AA A9 10 85 47 A9 00 23
2359 : 85 48 20 0C 17 20 F8 0B F8
2361 : 25 12 20 92 90 20 05 56 B5
2369 : D6 90 20 03 57 D7 90 20 E7
2371 : 05 58 D8 90 20 05 59 D9 2E
2379 : 90 20 05 5A DA 90 89 04 08
2381 : 20 05 5B DB 90 20 F9 16 94
2389 : 20 D7 AA A9 10 85 47 A9 12
2391 : 00 85 48 20 0C 17 20 F8 56
2399 : 0B 31 9C 12 20 92 90 20 BF
23A1 : 05 12 56 D5 92 90 20 05 50
23A9 : 12 57 D7 92 90 20 05 12 F1
23B1 : 58 D8 92 90 20 05 12 59 51
23B9 : D9 92 90 20 05 12 5A DA 03
23C1 : 92 90 89 04 20 05 12 5B A7
23C9 : DB 90 20 F9 16 20 D7 AA 4B
23D1 : A9 10 85 47 A9 00 85 48 0E
23D9 : 20 0C 17 20 F8 0B 03 9C F6
23E1 : 12 20 20 F9 16 20 D7 AA 82
23E9 : A9 10 85 47 A9 00 85 48 26
23F1 : 20 0C 17 20 F8 0B 24 12 7E
23F9 : 20 92 90 20 05 5C DC 90 52
2401 : 20 05 5D DD 90 20 05 5E 92
2409 : FF 90 20 05 5F DF 90 20 71
2411 : 05 20 A0 90 20 05 21 A1 52
2419 : 90 20 05 20 F9 16 20 F8 C1
2421 : 0B 01 22 20 F9 16 20 F8 FC
2429 : 0B 01 A2 20 F9 16 20 D7 E2
2431 : AA A9 10 85 47 A9 00 85 31
2439 : 48 20 0C 17 20 F8 0B 32 D2
2441 : 9C 12 20 92 90 20 05 12 83
2449 : 5C DC 92 90 20 05 12 5D F7
2451 : DD 92 90 20 05 12 5E FF FA
2459 : 92 90 20 05 12 5F DF 92 9D
2461 : 90 20 05 12 20 A0 92 90 F7
2469 : 20 05 12 21 A1 92 90 20 E6
2471 : 05 12 20 F9 16 20 F8 0B 23
2479 : 01 22 20 F9 16 20 F8 0B 2F
2481 : 01 A2 20 F9 16 20 D7 AA 32
2489 : A9 10 85 47 A9 00 85 48 C8
2491 : 20 0C 17 20 F8 0B 03 9C AE
2499 : 12 20 20 F9 16 20 D7 AA 1A
24A1 : A9 10 85 47 A9 00 85 48 DE
24A9 : 20 0C 17 20 F8 0B 27 12 42
24B1 : 20 92 90 20 05 23 A3 90 5C
24B9 : 20 05 24 A4 90 20 05 25 62
24C1 : A5 90 20 05 26 A6 90 20 71
24C9 : 05 27 A7 90 20 05 28 A8 7A
24D1 : 90 20 05 29 A9 90 20 F9 6B
24D9 : 16 20 D7 AA 20 F8 0B 45 CB
24E1 : 9C 12 89 11 20 92 90 20 24
24E9 : 05 12 23 A3 92 90 20 05 8D
24F1 : 12 24 A4 92 90 20 05 12 D3
24F9 : 25 A5 92 90 20 05 12 26 66

2501 : A6 92 90 20 05 12 27 A7 E5
2509 : 92 90 20 05 12 28 A8 92 B8
2511 : 90 20 05 12 29 A9 90 20 97
2519 : F9 16 20 D7 AA 20 D7 AA 81
2521 : 20 F8 0B 40 05 2A AA 90 F6
2529 : 20 05 2B AB 90 20 05 2C 83
2531 : AC 90 20 05 2D AD 90 20 91
2539 : 05 2E AE 90 20 05 2F AF 59
2541 : 90 20 05 30 B0 90 20 05 43
2549 : 31 B1 90 20 05 32 B2 90 40
2551 : 20 05 33 B3 90 20 05 34 BE
2559 : B4 90 20 05 35 B5 90 20 82
2561 : 05 36 B6 90 20 F9 16 20 AB
2569 : D7 AA 20 F8 0B 32 05 12 37
2571 : 2A AA 92 90 20 05 12 28 70
2579 : AB 92 90 20 05 12 2C AC 80
2581 : 92 90 20 05 12 2D AD 92 6B
2589 : 90 20 05 12 2E AE 92 90 71
2591 : 20 05 12 2F AF 92 90 20 B0
2599 : 05 12 30 B0 92 90 20 05 02
25A1 : 20 F9 16 20 F9 0B 26 12 EC
25A9 : 31 B1 92 90 20 05 12 32 40
25B1 : B2 92 90 20 05 12 33 B3 EA
25B9 : 92 90 20 05 12 34 B4 92 F7
25C1 : 90 20 05 12 35 B5 92 90 51
25C9 : 20 05 12 36 B6 20 F9 16 38
25D1 : 20 D7 AA 20 D7 AA 20 F8 D1
25D9 : 0B 2F 37 B7 90 20 05 38 CF
25E1 : B8 90 20 05 39 B9 90 20 6E
25E9 : 05 3A BA 90 20 05 3B BB 58
25F1 : 90 20 05 3C BC 90 20 05 35
25F9 : 3D BD 90 20 05 3E BE 90 9B
2601 : 20 05 3F BF 90 20 05 40 0A
2609 : C0 20 F9 16 20 D7 AA 20 C6
2611 : F8 0B 42 12 37 B7 92 90 FE
2619 : 20 05 12 38 B8 92 90 20 EA
2621 : 05 12 39 B9 92 90 20 05 ED
2629 : 12 3A BA 92 90 20 05 12 9B
2631 : 3B BB 92 90 20 05 12 3C EB
2639 : BC 92 90 20 05 12 3D BD B8
2641 : 92 90 20 05 12 3E BE 92 F7
2649 : 90 20 05 12 3F BF 92 90 CA
2651 : 20 05 12 40 C0 20 F9 16 A2
2659 : 20 D7 AA 20 F8 0B 03 91 2B
2661 : 91 91 20 F9 16 20 D7 AA 19
2669 : 20 72 17 20 F8 0B 00 A9 C7
2671 : 3C 20 01 1D A9 01 20 36 31
2679 : 0A A9 E7 A0 9F 20 63 0A 02
2681 : 4C 29 50 20 6C 15 A9 3C 09
2689 : 20 01 1D A9 3C 20 D9 1C 0B
2691 : 20 F8 0B 00 20 FC 11 A5 6A
2699 : 47 05 48 F0 03 4C 42 3F AD
26A1 : A9 3C 20 D9 1C 20 F8 0B B8
26A9 : 01 06 20 FC 11 A5 47 05 FA
26B1 : 48 F0 03 4C 71 42 A9 3C 04
26B9 : 20 D9 1C 20 F8 0B 01 85 C8
26C1 : 20 FC 11 A5 47 05 48 F0 F8
```

```
28C8 : 03 4C A8 40 A9 3C 20 D9  D5
2601 : 1C 20 F8 0B 01 88 20 FC  8C
26D9 : 11 A5 47 05 48 D0 03 4C  DF
26E1 : CE 3F A9 18 85 47 A9 D0  97
26E9 : 85 48 20 DC 09 A8 15 85  73
26F1 : 47 A9 00 85 48 20 9F 18  F2
26F9 : 20 F6 08 0A 83 41 42 41  68
2701 : 4E 44 4F 4E 45 44 20 F9  FA
2709 : 16 20 D7 AA 20 C8 13 A3  62
2711 : 3C 20 D9 1C 20 F8 0B 01  4F
2719 : 00 20 FC 11 A5 47 05 48  D1
2721 : F0 03 4C 8E 46 A9 3C 20  58
2729 : D9 1C 20 F8 0B 01 87 20  4F
2731 : FC 11 A5 47 05 48 D0 03  E4
2739 : 4C FD 3F 4C D7 48 A9 3C  BC
2741 : 20 D9 1C 20 18 12 A5 47  90
2749 : 85 49 A5 48 85 4A A9 3F  F5
2751 : 85 47 A9 00 85 48 20 9E  3D
2759 : 0E 20 DC 09 A8 3C 20 D9  80
2761 : 1C 20 18 12 A5 47 85 49  13
2769 : A5 40 85 4A A8 20 85 47  1D
2771 : A9 00 85 48 20 AB 0E 20  5D
2779 : FE 09 20 76 0E A5 47 05  00
2781 : 48 F0 03 4C 42 3F A9 3C  C9
2789 : 20 D9 1C 20 18 12 20 E5  FF
2791 : 18 A3 DD A0 9F 20 83 0A  A9
2799 : A9 DD A0 9F 20 5D 0A A3  B5
27A1 : 3F 20 36 0A 20 00 0F A5  49
27A9 : 47 85 48 D0 03 4C 85 40  C8
27B1 : A9 DD A0 9F 20 5D 0A A9  CD
27B9 : 40 20 36 0A 20 7C 18 A9  7E
27C1 : DD A0 9F 20 83 0A A9 DD  C3
27C9 : A0 9F 20 5D 0A A9 08 20  38
27D1 : 36 0A 20 48 0F A9 00 A0  9D
27D9 : 30 20 4E 0A 20 3D 0F A9  6A
27E1 : D8 A0 9F 20 83 0A 4C FE  AB
27E9 : 44 A9 18 85 47 A9 D0 85  C9
27F1 : 48 20 DC 09 A9 15 85 47  89
27F9 : A9 00 85 48 20 9F 18 20  AC
2801 : F8 0B 07 93 12 4C 4F 41  F6
2809 : 44 92 20 F9 16 20 D7 AA  F5
2811 : 20 F8 0B 13 11 11 24 3D  77
2819 : 44 49 52 20 20 40 3D 44  1C
2821 : 4F 53 20 43 4F 4D 2E 20  E3
2829 : F9 16 20 D7 AA 20 F8 0B  D6
2831 : 00 A9 3F 20 01 1D 20 87  82
2839 : 15 0E 11 11 1D 1D 46 49  22
2841 : 4C 45 20 4E 41 4D 45 20  D6
2849 : 11 41 20 90 16 A8 3F 20  01
2851 : 01 1D A9 3F 20 D9 1C 20  85
2859 : F6 0B 00 20 FC 11 A5 47  58
2861 : 05 48 F0 03 4C B9 39 A8  F2
2869 : 3F 20 D9 1C 20 F8 0B 01  AA
2871 : 24 20 FC 11 A5 47 05 49  40
2879 : F0 03 4C 83 56 A9 3F 20  5E
2881 : D9 1C 20 F8 0B 01 40 20  89
2889 : FC 11 A5 47 05 48 F0 03  BC
2891 : 4C EE 58 A9 01 85 47 A9  4C
2899 : 00 85 48 20 DC 09 A9 20  89
28A1 : 85 47 A9 00 85 48 20 6F  2E
28A9 : 12 A9 0B 20 D5 0C A9 02  BF
28B1 : 85 47 A9 00 85 48 20 DC  19
28B9 : 09 A9 2E 85 47 A9 00 85  A0
28C1 : 48 20 6F 12 A9 08 20 D5  57
28C9 : 0C A9 01 20 36 0A A9 FB  41
28D1 : A0 9F 20 63 0A A9 3F 20  E1
28D9 : D9 1C A9 08 85 47 A9 00  65
28E1 : 85 48 20 DC 09 A8 01 85  18
28E9 : 47 A9 00 85 48 20 A7 17  08
28F1 : A9 2D 85 47 A9 00 85 48  BC
28F9 : 20 DC 09 A9 01 85 47 A9  AC
2901 : 00 85 48 A9 0B 20 82 0C  A0
2909 : 20 9F 18 A9 2E 85 47 A9  B4
2911 : 00 85 48 20 DC 09 A9 02  AB
2919 : 85 47 A9 00 85 48 A9 0B  04
2921 : 20 92 0C 20 9F 18 20 D7  8C
2929 : AA 20 F8 0B 11 4C 4F 41  B6
2931 : 44 49 4E 47 20 43 4F 4D  8A
2939 : 50 4C 45 54 45 44 20 F9  76
2941 : 16 20 D7 AA 20 D7 AA 20  5E
2949 : F8 09 11 20 20 50 52 45  68
2951 : 53 53 20 41 4E 59 20 4B  45
2959 : 45 59 20 20 20 F9 16 20  C1
2961 : D7 AA A9 C6 85 47 A9 00  0A
2969 : 85 48 20 DC 09 A9 00 85  9F
2971 : 47 A9 00 85 48 20 9F 18  72
2979 : A9 C6 85 47 A9 00 85 48  11
2981 : 20 DC 09 A9 01 85 47 A9  34
2989 : 00 85 48 20 DC 09 A9 00  1F
2991 : 85 47 A9 00 85 48 20 38  B0
2999 : 18 A9 C6 85 47 A9 00 85  B6
29A1 : 48 20 DC 09 A9 00 85 47  91
29A9 : A9 00 85 48 20 9F 18 4C  B5
29B1 : F3 38 A9 00 A0 31 20 3D  B9
29B9 : 0A A9 D3 A0 9F 20 83 0A  3D
29C1 : A9 07 A0 31 20 3D 0A 20  90
29C9 : 7F 0A 20 33 14 D3 9F A9  6E
29D1 : D3 A0 9F 20 F6 0A 20 DC  DA
29D9 : 09 A9 00 85 47 A9 00 85  34
29E1 : 48 30 9F 18 20 7C 14 D3  02
29E9 : 9F A9 00 A0 35 20 3D 0A  CE
29F1 : A9 CE A0 3F 20 83 0A A9  B6
29F9 : 07 A0 35 20 3D 0A 20 7F  45
2A01 : 0A 20 33 14 CE 3F A9 CE  99
2A09 : A0 9F 20 F6 0A 20 DC 09  87
2A11 : A9 00 85 47 A9 00 85 48  46
2A19 : 20 9F 18 20 7C 14 CE 3F  F6
2A21 : A8 18 85 47 A9 D0 85 48  E8
2A29 : 20 DC 09 A9 15 85 47 A9  1D
2A31 : 00 85 48 20 9F 18 20 F8  37
2A39 : 0B 07 93 12 53 41 56 45  12
2A41 : 92 20 F9 16 20 D7 AA A9  E3
2A49 : 01 85 47 A9 00 85 48 20  A1
2A51 : DC 09 20 F8 0B 00 A9 10  50
```

```
2A58 : 20 36 0D 20 97 15 0E 11  58
2A61 : 11 10 10 46 49 4C 45 20  5D
2A69 : 4E 41 4D 45 20 41 43 A9  C0
2A71 : 01 85 47 A9 00 85 48 20  C9
2A79 : DC 09 20 00 16 A9 10 20  23
2A81 : 36 0D A9 01 85 47 A9 00  02
2A89 : 85 48 A9 10 20 0D 0D 20  7E
2A91 : F8 0B 0D 20 FC 11 A5 47  90
2A99 : 05 48 F0 03 4C F3 38 A9  F7
2AA1 : 01 85 47 A9 00 85 48 20  F9
2AA9 : DC 09 A9 2D 85 47 A9 00  53
2AB1 : 85 48 20 6F 12 A9 15 20  53
2AB9 : D5 0C A9 02 85 47 A9 00  78
2AC1 : 85 48 20 DC 09 A9 2E 85  B0
2AC9 : 47 A5 00 85 48 20 6F 12  F0
2AD1 : A9 15 20 D5 0C A5 28 85  8D
2AD9 : 47 A9 00 85 48 20 DC 09  B1
2AE1 : A9 00 85 47 A9 00 85 48  16
2AE9 : 20 9F 18 A9 2C 85 47 A9  73
2AF1 : 00 85 48 20 DC 09 A9 30  E7
2AF9 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  E7
2B01 : 18 A9 2D 85 47 A9 00 85  B7
2B09 : 48 20 DC 09 A9 28 85 47  3A
2B11 : A9 00 85 48 20 9F 18 A9  D7
2B19 : 2E 85 47 A9 00 85 48 20  9E
2B21 : DC 09 A9 38 85 47 A9 00  2C
2B29 : 85 48 20 9F 18 A9 01 85  AC
2B31 : 47 A9 00 85 48 A5 10 20  50
2B39 : 0D 0D A9 08 85 47 A9 00  71
2B41 : 85 48 20 DC 09 A5 01 85  78
2B49 : 47 A9 00 85 49 20 E2 17  55
2B51 : A9 2C 85 47 A9 00 85 48  9C
2B59 : 20 DC 08 A9 08 85 47 A9  7C
2B61 : 00 85 48 20 9F 18 A9 28  F2
2B69 : 85 47 A9 00 85 48 20 DC  D1
2B71 : 09 A9 01 85 47 A9 00 85  0D
2B79 : 48 20 9F 18 A9 2D 85 47  65
2B81 : A9 00 85 48 20 DC 09 A9  F5
2B89 : 01 85 47 A9 00 85 48 A9  F4
2B91 : 15 20 B2 0C 20 9F 18 A5  97
2B99 : 2E 85 47 A9 00 85 48 20  1E
2BA1 : DC 09 A5 02 85 47 A9 00  E8
2BA9 : 85 48 A9 15 20 B2 0C 20  67
2BB1 : 9F 18 20 D7 AA 20 F0 08  05
2BB9 : 11 53 41 56 49 4E 47 20  F3
2BC1 : 43 4F 4D 50 4C 45 54 45  D4
2BC9 : 44 2E 20 F3 16 20 D7 AA  83
2BD1 : 20 D7 AA 20 F0 08 0F 20  F0
2BD9 : 20 50 52 45 53 53 20 41  31
2BE1 : 4E 59 20 4B 45 58 20 F9  E1
2BE9 : 16 20 D7 AA A9 C6 85 47  D0
2BF1 : A9 00 85 48 20 DC 09 A9  65
2BF9 : 00 85 47 A5 00 85 48 20  50
2C01 : 9F 18 A9 C8 85 47 A5 00  28
2C09 : 85 48 20 DC 09 A9 01 85  43
2C11 : 47 A9 00 85 48 20 DC 08  E9
2C19 : A9 00 85 47 A9 00 85 48  4E
2C21 : 20 38 19 A9 C6 85 47 A9  E2
2C29 : 00 85 48 20 DC 09 A9 00  BF
2C31 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  1F
2C39 : 18 4C F3 38 4C 42 3F A9  A2
2C41 : 00 A0 04 20 3D 0A A9 C9  F5
2C49 : A0 9F 20 63 0A A9 D8 A0  C0
2C51 : 9F 20 57 0A A9 F6 A0 9F  2B
2C59 : 20 63 0A A9 D3 A0 9F 20  34
2C61 : 5D 0A A9 07 20 36 0A 20  2B
2C69 : 3D 0F 20 7F 0A 20 33 14  BC
2C71 : F8 9F A9 F6 A0 9F 20 F6  F5
2C79 : 0A 20 6F 12 20 E5 18 A9  A2
2C81 : C4 A0 9F 20 63 0A A9 00  AE
2C89 : 20 36 0A A9 BF A0 9F 20  3C
2C91 : 63 0A A9 07 20 36 0A 20  61
2C99 : 7F 0A 20 33 14 BF 9F A9  9D
2CA1 : 07 20 47 0A A9 BF A0 9F  26
2CA9 : 20 57 0A 20 7C 18 A9 02  47
2CB1 : 20 47 0A 20 85 18 20 67  7C
2CB9 : 0A A3 C4 A0 9F 20 FF 0A  EC
2CC1 : 20 69 0E A5 47 05 49 D0  2D
2CC9 : 03 4C B0 45 A9 C9 A0 9F  72
2CD1 : 20 5D 0A A9 BF A0 9F 20  17
2CD9 : 57 0A 20 3D 0F 20 67 0A  89
2CE1 : 20 DC 09 A9 A0 85 47 A9  8D
2CE9 : 00 85 48 20 9F 18 4C D2  54
2CF1 : 45 A8 C9 A8 9F 20 5D 0A  16
2CF9 : A9 BF A0 9F 20 57 0A 20  C9
2D01 : 3D 0F 20 67 0A 20 DC 09  E2
2D09 : A9 20 85 47 A5 00 85 48  4E
2D11 : 20 9F 18 20 7C 14 BF 9F  82
2D19 : A9 C9 A0 9F 20 5D 0A A9  20
2D21 : 28 20 36 0A 20 3D 0F A9  A4
2D29 : C9 A0 9F 20 63 0A 20 7C  2E
2D31 : 14 F6 9F A5 D8 A0 9F 20  2F
2D39 : 5D 0A A9 00 A0 02 20 3D  1B
2D41 : 0A 20 3D 0F A5 D8 A0 9F  B0
2D49 : 20 63 0A A9 C9 A0 9F 20  33
2D51 : 5D 0A A9 40 A0 05 20 3D  53
2D59 : 0A 20 10 0F A5 47 05 48  93
2D61 : D0 03 4C 35 46 A9 00 A0  B0
2D69 : 04 20 3D 0A A5 C9 A0 9F  B9
2D71 : 20 63 0A 4C 0C 45 A9 C9  74
2D79 : A0 9F 20 5D 0A A9 48 A0  ED
2D81 : 05 20 3D 0A 20 10 0F A5  31
2D89 : 47 05 48 D0 03 4C 50 46  20
2D91 : A5 40 A0 05 20 3D 0A A9  8B
2D99 : C8 A0 9F 20 63 0A 4C 0C  6E
2DA1 : 45 A9 C9 A0 9F 20 5D 0A  C6
2DA9 : A5 80 A0 06 20 3D 0A 20  D0
2DB1 : 10 0F A5 47 05 48 D0 03  77
2DB9 : 4C 6B 46 A5 48 A0 05 20  6F
2DC1 : 3D 0A A9 C9 A0 9F 20 63  F5
2DC9 : 0A 4C 0C 45 4C D7 48 20  8A
2DD1 : 6C 15 A5 42 20 01 1D A5  4C
2DD9 : 42 20 D9 1C 20 F8 0B 00  1B
2DE1 : 20 FC 11 A5 47 05 48 F0  10
```

```
2DE9 : 03 4C 8E 46 A9 42 20 D9  60
2DF1 : 1C 20 18 12 A5 47 85 49  A3
2DF9 : A5 48 85 4A A9 5F 85 47  A7
2E01 : A9 00 85 48 20 8E 0E 20  84
2E09 : DC 09 A9 42 20 D9 1C 20  8E
2E11 : 18 12 A5 47 85 49 A5 48  4E
2E19 : 85 4A A9 20 85 47 A9 00  6B
2E21 : 85 48 20 AB 0E 20 FE 09  38
2E29 : 20 76 0E A5 47 05 48 F0  5C
2E31 : 03 4C 8E 46 A9 42 20 D9  A8
2E39 : 1C 20 18 12 20 E5 18 A9  9F
2E41 : BA A0 9F 20 63 0A A9 BA  DA
2E49 : A0 9F 20 5D 0A A9 3F 20  98
2E51 : 36 0A 20 00 0F A5 47 05  DA
2E59 : 48 D0 03 4C 33 47 A8 BA  DD
2E61 : A0 9F 20 5D 0A A9 40 20  B4
2E69 : 36 0A 20 7C 18 A8 BA A0  67
2E71 : 9F 20 63 0A A9 BA A0 9F  6D
2E79 : 20 5D 0A A9 08 20 36 0A  6E
2E81 : 20 48 0F A9 00 A0 30 20  C4
2E89 : 4E 0A 20 3D 0F A9 D8 A0  6F
2E91 : 9F 20 63 0A A9 00 A0 04  80
2E99 : 20 3D 0A A9 B5 A0 9F 20  2F
2EA1 : 63 0A A9 00 20 36 0A A9  A3
2EA9 : F6 A0 9F 20 63 0A A9 07  16
2EB1 : 20 36 0A 20 7F 0A 20 33  A2
2EB9 : 14 F6 9F A9 00 20 36 0A  53
2EC1 : A9 B0 A0 9F 20 63 0A A9  77
2EC9 : 00 20 36 0A A9 BF A0 9F  03
2ED1 : 20 63 0A A9 07 20 36 0A  B8
2ED9 : 20 7F 0A 20 33 14 BF 9F  52
2EE1 : A9 B5 A0 9F 20 5D 0A A9  E9
2EE9 : BF A0 9F 20 57 0A 20 3D  A5
2EF1 : 0F 20 67 0A 20 6F 12 A5  3D
2EF9 : 47 85 49 A5 48 85 4A A9  37
2F01 : A0 85 47 A9 00 85 48 20  F8
2F09 : D2 0E A5 47 05 49 D0 03  10
2F11 : 4C FA 47 A9 07 20 47 0A  84
2F19 : A9 BF A0 9F 20 57 0A 20  E3
2F21 : 7C 1B A9 02 20 47 0A 20  7A
2F29 : 95 1B A9 B0 A0 9F 20 5D  FE
2F31 : 0A 20 3D 0F A9 B0 A0 9F  5E
2F39 : 20 63 0A 20 7C 14 BF 9F  38
2F41 : A9 B5 A0 9F 20 5D 0A A9  49
2F49 : 28 20 36 0A 20 3D 0F A9  CC
2F51 : B5 A0 9F 20 63 0A A9 D8  21
2F59 : A0 9F 20 5D 0A A9 F6 A0  88
2F61 : 9F 20 57 0A 20 3D 0F 20  90
2F69 : 67 0A 20 DC 09 A9 B0 A0  5B
2F71 : 9F 20 F6 0A 20 9F 18 20  BF
2F79 : 7C 14 F8 9F A9 D8 A0 9F  D4
2F81 : 20 5D 0A A9 00 A0 02 20  55
2F89 : 3D 0A 20 3D 0F A9 D8 A0  5E
2F91 : 9F 20 63 0A A9 B5 A0 9F  64
2F99 : 20 5D 0A A9 40 A0 05 20  70
2FA1 : 3D 0A 20 10 0F A5 47 05  33
2FA9 : 48 D0 03 4C 7E 48 A9 08  85
2FB1 : A0 04 20 3D 0A A9 B5 A0  09
2FB9 : 9F 20 63 0A 4C 61 47 A9  C3
2FC1 : B5 A0 9F 20 5D 0A A9 48  10
2FC9 : A0 05 20 3D 0A 20 10 0F  9C
2FD1 : A5 47 05 48 D0 03 4C A9  0E
2FD9 : 48 A9 40 A0 05 20 3D 0A  74
2FE1 : A9 B5 A0 9F 20 63 0A 4C  5F
2FE9 : 61 47 A9 B5 A0 9F 20 5D  51
2FF1 : 0A A9 90 A0 06 20 3D 0A  6E
2FF9 : 20 10 0F A5 47 05 48 D0  F9
3001 : 03 4C D4 48 A9 48 A0 05  D2
3009 : 20 3D 0A A8 B5 A0 9F 20  9F
3011 : 63 0A 4C 61 47 4C 42 3F  17
3019 : A9 00 20 36 0A A9 AB A0  6F
3021 : 9F 20 63 0A A9 00 20 36  72
3029 : 0A A9 A6 A0 9F 20 63 0A  62
3031 : 20 3C 17 43 52 20 F8 0B  BE
3039 : 00 A9 45 20 01 10 20 6C  B6
3041 : 15 A9 45 20 01 10 A9 45  AA
3049 : 20 D9 1C 20 F8 08 00 20  89
3051 : FC 11 A5 47 05 48 F0 03  84
3059 : 4C F4 48 A9 C6 85 47 A8  70
3061 : 00 85 48 20 DC 09 A9 00  F7
3069 : 85 47 A8 00 85 48 20 9F  57
3071 : 18 A9 45 20 D9 1C 20 F8  A4
3079 : 0B 01 2E 20 FC 11 A5 47  12
3081 : 05 48 D0 03 4C 71 49 A9  08
3089 : A1 A0 9F 20 F6 0A 20 DC  60
3091 : 09 A9 9C A0 9F 20 F6 0A  95
3099 : 20 9F 18 A9 97 A0 9F 20  01
30A1 : F6 0A 20 DC 09 A9 92 A0  A9
30A9 : 9F 20 F6 0A 20 9F 18 4C  4F
30B1 : 66 54 A9 45 20 D9 1C 20  D6
30B9 : F8 08 01 50 20 FC 11 A5  F9
30C1 : 47 05 48 D0 03 4C 9F 49  58
30C9 : A9 01 20 36 0A A9 8D A0  27
30D1 : 9F 20 63 0A A9 A0 20 36  27
30D9 : 0A A9 9C A0 9F 20 63 0A  90
30E1 : A9 45 20 D9 1C 20 F8 0B  2D
30E9 : 01 4F 20 FC 11 A5 47 05  9F
30F1 : 48 D0 03 4C CF 49 A9 FF  DA
30F9 : A0 FF 20 3D 0A A8 8D A0  AE
3101 : 9F 20 63 0A A9 A0 20 36  57
3109 : 0A A9 9C A0 9F 20 63 0A  C0
3111 : A8 45 20 D9 1C 20 F8 0B  5D
3119 : 01 41 20 FC 11 A5 47 05  C8
3121 : 48 D0 03 4C FD 49 A9 01  EE
3129 : 20 36 0A A9 88 A0 9F 20  68
3131 : 63 0A A9 A0 20 36 0A A9  47
3139 : 9C A0 9F 20 63 0A A9 45  C9
3141 : 20 D9 1C 20 F8 0B 01 51  E7
3149 : 20 FC 11 A5 47 05 48 D0  40
3151 : 03 4C 2D 4A A9 FF A0 FF  2C
3159 : 20 3D 0A A9 88 A0 9F 20  1C
3161 : 63 0A A9 A0 20 36 0A A9  77
3169 : 9C A0 9F 20 63 0A A9 45  F9
3171 : 20 D9 1C 20 F8 0B 01 D0  16
```

```
3179 : 20 FC 11 A5 47 05 48 D0 70
3181 : 03 4C 5B 4A A9 01 20 36 5A
3189 : 0A A9 8D A0 3F 20 63 0A 7C
3191 : A9 20 20 36 0A A9 9C A0 8B
3199 : 9F 20 63 0A A9 45 20 D9 5B
31A1 : 1C 20 F8 0B 01 CF 20 FC 7E
31A9 : 11 A5 47 05 48 D0 03 4C AF
31B1 : 8B 4A A9 FF A0 FF 20 3D D1
31B9 : 0A A9 8D A0 9F 20 63 0A AC
31C1 : A9 20 20 36 0A A9 9C A0 E8
31C9 : 9F 20 63 0A A9 45 20 D9 8B
31D1 : 1C 20 F8 0B 01 D1 20 FC B6
31D9 : 11 A5 47 05 48 D0 03 4C DF
31E1 : B8 4A A9 FF A0 FF 20 3D 31
31E9 : 0A A8 88 A0 9F 20 63 0A 98
31F1 : A9 20 20 36 0A A9 9C A0 18
31F9 : 9F 20 63 0A A9 45 20 D9 B8
3201 : 1C 20 F8 0B 01 C1 20 FC 65
3209 : 11 A5 47 05 48 D0 03 4C 0F
3211 : E9 4A A9 01 20 36 0A A9 D9
3219 : 88 A0 9F 20 63 0A A9 20 48
3221 : 20 36 0A A9 9C A0 9F 20 A2
3229 : 63 0A A9 45 20 D9 1C 20 26
3231 : F8 0B 01 5E 20 FC 11 A5 34
3239 : 47 05 48 D0 03 4C 44 4B 69
3241 : A9 A1 A0 9F 20 F6 0A 20 F9
3249 : DC 09 A9 9C A0 9F 20 F6 1D
3251 : 0A 20 9F 18 A9 97 A0 9F 8F
3259 : 20 F6 0A 20 DC 09 A9 92 5D
3261 : A0 9F 20 F6 0A 20 9F 18 08
3269 : A9 0F 20 36 0A A8 AB A0 47
3271 : 9F 20 63 0A A9 0F 20 36 3A
3279 : 0A A8 A6 A0 9F 20 63 0A B2
3281 : 20 3C 17 43 52 A9 45 20 05
3289 : D9 1C 20 F8 0B 01 14 20 E1
3291 : FC 11 A5 47 05 48 D0 03 44
3299 : 4C 74 4B A9 FF A0 FF 20 8D
32A1 : 3D 0A A9 8D A0 9F 20 63 4E
32A9 : 0A A9 20 20 36 0A A9 9C 28
32B1 : A0 9F 20 63 0A A9 45 20 D9
32B9 : D9 1C 20 F8 0B 01 13 20 0D
32C1 : FC 11 A5 47 05 48 D0 03 74
32C9 : 4C B5 4B A9 A1 A0 9F 20 D6
32D1 : F6 0A 20 DC 09 A9 9C A0 02
32D9 : 9F 20 F6 0A 20 9F 18 A9 3A
32E1 : 97 A0 9F 20 F6 0A 20 DC AE
32E9 : 09 A9 92 A0 9F 20 F6 0A 6A
32F1 : 20 9F 18 4C D7 49 A9 45 81
32F9 : 20 D9 1C 20 F8 0B 01 20 57
3301 : 20 FC 11 A5 47 05 48 D0 F9
3309 : 03 4C F6 48 A9 A1 A0 9F C3
3311 : 20 F6 0A 20 DC 09 A9 9C 29
3319 : A0 9F 20 F6 0A 20 9F 18 C0
3321 : A9 97 A0 9F 20 F6 0A 20 D4
3329 : DC 09 A9 92 A0 9F 20 F6 BC
3331 : 0A 20 9F 18 4C E8 55 A9 EB
3339 : 45 20 D9 1C 20 F8 0B 01 80
3341 : 58 20 FC 11 A5 47 05 48 44
3349 : D0 03 4C 37 4C A8 A1 A0 6F
3351 : 9F 20 F6 0A 20 DC 09 A9 60
3359 : 9C A0 9F 20 F6 0A 20 9F B1
3361 : 18 A9 97 A0 9F 20 F6 0A 33
3369 : 20 DC 09 A9 92 A0 9F 20 9C
3371 : F6 0A 20 9F 18 4C 48 3F D4
3379 : A8 45 20 D9 1C 20 F8 0B C5
3381 : 01 93 20 FC 11 A5 47 05 59
3389 : 48 F0 03 4C 29 58 A9 45 DA
3391 : 20 D9 1C 20 F8 0B 01 52 3A
3399 : 20 FC 11 A5 47 05 48 D0 90
33A1 : 03 4C 8E 4C A9 A1 A0 9F 51
33A9 : 20 F6 0A 20 DC 09 A9 9C C1
33B1 : A0 9F 20 F6 0A 20 9F 18 58
33B9 : A9 97 A0 9F 20 F6 0A 20 6C
33C1 : DC 09 A9 92 A0 9F 20 F6 54
33C9 : 0A 20 9F 18 4C 93 50 A9 C4
33D1 : 45 20 D9 1C 20 F8 0B 01 18
33D9 : 00 20 FC 11 A5 47 05 48 81
33E1 : D0 03 4C CF 4C A9 A1 A0 1A
33E9 : 9F 20 F6 0A 20 DC 09 A9 F0
33F1 : 9C A0 9F 20 F6 0A 20 9F 49
33F9 : 18 A9 97 A0 9F 20 F6 0A C8
3401 : 20 DC 09 A9 92 A0 9F 20 F4
3409 : F6 0A 20 9F 18 4C 8E 46 A0
2411 : A9 45 20 D9 1C 20 F8 0B 5D
3419 : 01 2C 20 FC 11 A5 47 05 3D
3421 : 48 D0 03 4C 10 4D A9 A1 71
3429 : A0 9F 20 F6 0A 20 DC 09 A7
3431 : A9 9C A0 9F 20 F6 0A 20 66
3439 : 9F 18 A9 97 A0 9F 20 F6 B7
3441 : 0A 20 DC 09 A8 92 A0 9F A4
3449 : 20 F6 0A 20 9F 18 4C EB 2F
3451 : 52 A9 45 20 D9 1C 20 18 FC
3459 : 12 A5 47 85 49 A5 48 85 AE
3461 : 4A A9 10 85 47 A9 00 85 45
3469 : 48 20 D2 0E A5 47 05 48 71
3471 : D0 03 4C 40 4D A9 01 20 44
3479 : 36 0A A9 8D A0 9F 20 63 1F
3481 : 0A A9 45 20 D9 1C 20 18 E4
3489 : 12 A5 47 85 49 A5 48 85 DE
3491 : 4A A9 9D 85 47 A9 00 85 95
3499 : 48 20 D2 0E A5 47 05 48 A1
34A1 : D0 03 4C 72 4D A9 FF A0 9C
34A9 : FF 20 3D 0A A9 8D A0 9F 12
34B1 : 20 63 0A A9 45 20 D9 1C 30
34B9 : 20 18 12 A5 47 85 49 A5 39
34C1 : 49 85 4A A9 11 85 47 A9 41
34C9 : 00 85 48 20 D2 0E A5 47 65
34D1 : 05 48 D0 03 4C A2 4D A8 F1
34D9 : 01 20 36 0A A9 89 A0 9F 5A
34E1 : 20 63 0A A9 45 20 D9 1C 60
34E9 : 20 18 12 A5 47 85 49 A5 60
34F1 : 48 85 4A A8 91 85 47 A9 79
34F9 : 00 65 48 20 D2 0E A5 47 95
3501 : 05 48 D0 03 4C D4 4D A9 B3
```

```
3509 : FF A0 FF 20 3D 0A A9 98  38
3511 : A0 9F 20 63 0A A9 45 20  39
3519 : D9 1C 20 18 12 A5 47 65  82
3521 : 49 A5 48 65 4A A9 20 85  7D
3529 : 47 A9 00 85 48 20 D2 0E  E3
3531 : A5 47 05 48 D0 03 4C 04  23
3539 : 4E A8 01 20 36 0A A8 DD  86
3541 : A0 9F 20 63 0A A9 8D A0  9B
3549 : 9F 20 5D 0A A9 80 20 36  18
3551 : 0A 20 10 0F 20 DC 09 A9  82
3559 : 88 A0 9F 20 5D 0A A9 00  EA
3561 : 20 36 0A 20 10 0F 20 FE  1B
3569 : 09 20 69 0E 20 DC 09 A9  FF
3571 : DD A0 9F 20 5D 0A A9 00  57
3579 : 20 36 0A 20 10 0F 20 FE  33
3581 : 09 20 69 0E A5 47 05 48  F0
3589 : F0 03 4C F4 48 A9 8D A0  F6
3591 : 9F 20 5D 0A A5 00 20 36  60
3599 : 0A 20 27 0F A5 47 05 48  98
35A1 : D0 03 4C 8B 4E A9 A5 A0  99
35A9 : 9F 20 5D 0A A9 8D A0 9F  0A
35B1 : 20 57 0A 20 3D 0F A9 A8  4E
35B9 : A0 9F 20 63 0A A9 00 20  CC
35C1 : 36 0A A9 8D A0 9F 20 63  67
35C9 : 0A 4C 69 4F A9 88 A0 9F  DE
35D1 : 20 5D 0A A9 00 20 36 0A  46
35D9 : 20 27 0F A5 47 05 48 D0  65
35E1 : 03 4C CA 4E A9 A6 A0 9F  18
35E9 : 20 5D 0A A9 88 A0 9F 20  BC
35F1 : 57 0A 20 3D 0F A9 A6 A0  17
35F9 : 9F 20 63 0A A9 00 20 36  4A
3601 : 0A A9 88 A0 9F 20 63 0A  83
3609 : 4C 69 4F A9 DD A0 9F 20  84
3611 : 5D 0A A9 01 20 36 0A 20  1A
3619 : 10 0F 20 DC 09 A9 9C A0  E6
3621 : 9F 20 5D 0A A9 A0 20 36  F5
3629 : 0A 20 10 0F 20 FE 09 20  08
3631 : 69 0E A5 47 05 48 D0 03  CF
3639 : 4C 1E 4F A9 20 20 36 0A  87
3641 : A9 9C A0 9F 20 63 0A A9  ED
3649 : 00 20 36 0A A9 DD A0 9F  73
3651 : 20 63 0A A9 DD A0 9F 20  7C
3659 : 5D 0A A9 01 20 36 0A 20  62
3661 : 10 0F 20 DC 09 A9 9C A0  2E
3669 : 9F 20 5D 0A A8 20 20 36  39
3671 : 0A 20 10 0F 20 FE 09 20  D0
3679 : 69 0E A5 47 05 48 D0 03  17
3681 : 4C 5A 4F A9 A0 20 36 0A  FB
3689 : A9 9C A0 9F 20 63 0A A9  35
3691 : 00 20 36 0A A9 DD A0 9F  B6
3699 : 20 63 0A A8 00 20 36 0A  11
36A1 : A8 DD A0 9F 20 63 0A 4C  39
36A9 : F4 48 A9 A5 A0 9F 20 5D  E3
36B1 : 0A A9 0F 20 36 0A 20 00  8C
36B9 : 0F A5 47 65 48 D0 03 4C  80
36C1 : 80 4F A9 00 20 36 0A A8  9F
36C9 : A0 A0 9F 20 63 0A A8 A9  35
36D1 : A0 9F 20 5D 0A A9 00 20  23
36D9 : 36 0A 20 07 0F A5 47 05  43
36E1 : 48 D0 03 4C B1 4F A9 0F  36
36E9 : 20 36 0A A9 A8 A0 9F 20  5B
36F1 : 63 0A A9 A6 A0 9F 20 5D  DB
36F9 : 0A A9 00 20 36 0A 20 07  1E
3701 : 0F A5 47 05 48 D0 03 4C  05
3709 : D5 4F A9 0F 20 36 0A A9  01
3711 : A8 A0 9F 20 63 0A A9 A6  6E
3719 : A0 9F 20 5D 0A A8 0F 20  A7
3721 : 36 0A 20 00 0F A5 47 05  AA
3729 : 46 D0 03 4C F9 4F A9 00  E4
3731 : 20 36 0A A9 A6 A0 9F 20  52
3739 : 63 0A A9 A1 A0 9F 20 F6  85
3741 : 0A 20 DC 09 A9 9C A0 8F  F5
3749 : 20 F6 0A 20 9F 18 A8 97  FC
3751 : A0 9F 20 F6 0A 20 DC 09  CF
3759 : A9 52 A0 9F 20 F6 0A 20  80
3761 : 9F 18 20 3C 17 43 52 4C  09
3769 : F4 48 20 F9 0B 01 13 20  EE
3771 : F9 16 A9 00 20 36 0A A9  0F
3779 : F6 A0 9F 20 63 0A A9 0F  F7
3781 : 20 36 0A 20 7F 0A 20 33  72
3789 : 14 F6 9F 20 F6 00 10 98  3F
3791 : 11 20 F9 16 20 D7 AA 20  9F
3799 : 7C 14 F6 9F A9 E7 A0 9F  6C
37A1 : 20 5D 0A A9 01 20 36 0A  26
37A9 : 20 10 0F A5 47 05 48 D0  A9
37B1 : 03 4C 60 50 A9 00 20 36  90
37B9 : 0A A9 E7 A0 9F 20 63 0A  42
37C1 : 4C 42 3F 4C D7 48 A9 00  EE
37C9 : 20 36 0A A9 83 A0 9F 20  B0
37D1 : 63 0A A5 0F 20 36 0A 20  A2
3709 : 7F 0A 20 33 14 83 9F A5  FB
37E1 : 00 20 36 0A A9 7E A0 9F  10
37E9 : 20 63 0A A8 0F 20 36 0A  51
37F1 : 20 7F 0A 20 33 14 7E 9F  65
37F9 : A9 03 A0 9F 20 5D 0A A9  E8
3801 : 20 20 36 0A 20 48 0F A9  DC
3809 : 00 A0 04 20 4E 0A 20 3D  8F
3811 : 0F 20 0C BC A9 7E A0 9F  10
3819 : 20 57 0A 20 3D 0F 20 67  07
3821 : 0A 20 6F 12 A5 47 85 49  97
3829 : A5 48 85 4A A8 20 85 47  DD
3831 : A9 00 85 48 20 D2 0E A5  61
3839 : 47 05 48 D0 03 4C 7F 51  62
3841 : A9 83 A0 9F 20 5D 0A A9  30
3849 : 20 20 36 0A 20 48 0F A9  24
3851 : 00 A0 04 20 4E 0A 20 3D  D7
3859 : 0F 20 0C BC A8 7E A0 9F  63
3861 : 20 57 0A 20 3D 0F 20 67  4F
3869 : 0A 20 DC 09 A9 A0 85 47  20
3871 : A9 00 85 48 20 9F 18 A8  37
3879 : 83 A0 9F 20 5D 0A A9 20  55
3881 : 20 36 0A 20 48 0F 20 3E  3D
3889 : 6B 90 58 00 00 00 20 3D  ED
3891 : 0F 20 0C BC A9 7E A0 9F  8B
```

```
3899 : 20 57 0A 20 3D 0F 20 67  87
38A1 : 0A 20 DC 09 A9 01 85 47  5B
38A9 : A9 00 85 48 20 9F 18 4C  85
38B1 : 36 52 A9 93 A0 9F 20 5D  2D
38B9 : 0A A9 28 20 36 0A 20 48  6B
38C1 : 0F A9 00 A0 04 20 4E 0A  48
38C9 : 20 3D 0F 20 0C BC A9 7E  9A
38D1 : A0 9F 20 57 0A 20 3D 0F  E9
38D9 : 20 67 0A 20 6F 12 A5 47  E0
38E1 : 85 48 A5 48 85 4A A9 A0  10
38E9 : 85 47 A9 00 85 48 20 D2  3D
38F1 : 0E A5 47 05 48 D0 03 4C  F4
38F9 : 36 52 A9 93 A0 9F 20 5D  75
3901 : 0A A9 28 20 36 0A 20 48  83
3909 : 0F A9 00 A0 04 20 4E 0A  90
3911 : 20 3D 0F 20 0C BC A9 7E  E2
3919 : A0 9F 20 57 0A 20 3D 0F  31
3921 : 20 67 0A 20 DC 09 A9 20  78
3929 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  17
3931 : 18 A9 83 A0 9F 20 5D 0A  97
3939 : A9 28 20 36 0A 20 48 0F  A6
3941 : 20 3E 0B 90 58 00 00 00  DB
3949 : 20 3D 0F 20 0C BC A9 7E  1A
3951 : A0 9F 20 57 0A 20 3D 0F  69
3959 : 20 67 0A 20 DC 09 A9 01  72
3961 : 85 47 A9 00 85 48 20 9F  4F
3969 : 18 20 7C 14 7E 9F 20 7C  91
3971 : 14 83 9F 4C D7 48 A9 A6  6C
3979 : A0 9F 20 5D 0A A9 28 20  6B
3981 : 36 0A 20 48 0F A9 00 A0  4D
3989 : 04 20 4E 0A 20 3D 0F 20  DB
3991 : 0C BC A9 AB A0 9F 20 57  11
3999 : 0A 20 3D 0F A9 A1 A0 9F  4E
39A1 : 20 63 0A A9 A1 A0 9F 20  08
39A9 : F6 0A 20 6F 12 20 E5 1B  0A
39B1 : A9 9C A0 9F 20 63 0A A9  5D
39B9 : A1 A0 9F 20 F6 0A 20 DC  90
39C1 : 09 A9 A0 85 47 A9 00 85  44
39C9 : 48 20 9F 18 A9 A1 A0 9F  76
39D1 : 20 5D 0A A9 00 A0 04 20  AD
39D9 : 3D 0A 20 7C 1B 20 0C BC  0F
39E1 : 20 0E 0B 90 58 00 00 00  63
39E9 : 20 3D 0F A9 97 A0 9F 20  DE
39F1 : 63 0A A9 97 A0 9F 20 F6  2C
39F9 : 0A 20 6F 12 20 E5 1B A9  22
3A01 : 92 A0 9F 20 63 0A A9 97  2C
3A09 : A0 9F 20 F6 0A 20 DC 09  87
3A11 : A9 03 85 47 A9 00 85 48  C7
3A19 : 20 9F 18 20 72 17 A9 28  EA
3A21 : 20 47 0A A9 A6 A0 9F 20  CB
3A29 : 57 0A 20 48 0F A9 00 A0  16
3A31 : 04 20 4E 0A 20 3D 0F A9  96
3A39 : 79 A0 9F 20 63 0A A9 79  0E
3A41 : A0 9F 20 F6 0A 20 6F 12  1B
3A49 : 20 E5 1B A9 74 A0 9F 20  63
3A51 : 63 0A A9 A1 A0 9F 20 5D  9A
3A59 : 0A A9 01 20 36 0A 20 3D  2B

3A61 : 0F 20 67 0A 20 6F 12 20  A2
3A69 : E5 1B A9 9C A0 9F 20 63  28
3A71 : 0A A9 AB A0 9F 20 5D 0A  03
3A79 : A9 0F 20 36 0A 20 10 0F  79
3A81 : A5 47 05 48 D0 03 4C 75  55
3A89 : 53 A0 A1 A0 9F 20 5D 0A  B2
3A91 : A8 0F 20 36 0A 20 7C 1B  58
3A99 : 20 67 0A 20 6F 12 20 E5  C7
3AA1 : 1B A9 9C A0 9F 20 63 0A  69
3AA9 : A9 01 20 36 0A A9 6F A0  8F
3AB1 : 9F 20 63 0A A9 0F 20 36  7A
3AB9 : 0A 20 7F 0A 20 33 14 6F  BF
3AC1 : 9F A9 79 A0 9F 20 5D 0A  2C
3AC9 : A9 8F A0 9F 20 57 0A 20  68
3AD1 : 3D 0F 20 0C BC A9 01 20  70
3AD9 : 36 0A 20 7C 1B 20 67 0A  10
3AE1 : 20 DC 09 A9 79 A0 9F 20  42
3AE9 : 5D 0A A9 6F A0 9F 20 57  DA
3AF1 : 0A 20 3D 0F 20 67 0A 20  E2
3AF9 : 6F 12 20 9F 18 20 7C 14  0A
3B01 : 6F 9F A9 79 A0 9F 20 5D  1C
3B09 : 0A A9 0F 20 36 0A 20 3D  5E
3B11 : 0F 20 67 0A 20 DC 09 A9  AC
3B19 : 74 A0 9F 20 F6 0A 20 9F  48
3B21 : 18 A9 00 A0 04 20 4E 0A  B1
3B29 : A9 AB A0 9F 20 57 0A 20  E9
3B31 : 3D 0F 20 7F 0A A9 A6 A0  B8
3B39 : 9F 20 5D 0A A9 28 20 36  4A
3B41 : 0A 20 48 0F 20 D1 0A 20  48
3B49 : 3D 0F 20 F7 0A 20 DC 09  2A
3B51 : A9 A0 85 47 A9 00 85 48  D6
3B59 : 20 9F 18 20 3E 0B 90 58  82
3B61 : 00 00 00 A9 AB A0 9F 20  15
3B69 : 57 0A 20 3D 0F 20 7F 0A  79
3B71 : A9 A6 A0 9F 20 5D 0A A9  F2
3B79 : 28 20 36 0A 20 48 0F 20  41
3B81 : D1 0A 20 3D 0F 20 67 0A  AB
3B89 : 20 DC 09 A9 03 85 47 A9  5C
3B91 : 00 85 48 20 9F 18 4C F4  40
3B99 : 48 A9 28 20 47 0A A9 A6  7D
3BA1 : A0 9F 20 57 0A 20 48 0F  E5
3BA9 : A9 00 A0 04 20 4E 0A 20  D8
3BB1 : 3D 0F A9 79 A0 9F 20 63  5E
3BB9 : 0A A9 79 A0 9F 20 5D 0A  8F
3BC1 : A9 0F 20 36 0A 20 3D 0F  75
3BC9 : 20 67 0A 20 6F 12 20 E5  F7
3BD1 : 1B A9 74 A0 9F 20 63 0A  8F
3BD9 : A9 A1 A0 9F 20 5D 0A A9  D7
3BE1 : 01 20 36 0A 20 7C 1B 20  54
3BE9 : 67 0A 20 6F 12 20 E5 1B  3B
3BF1 : A9 9C A0 9F 20 63 0A A9  3D
3BF9 : AB A0 9F 20 5D 0A A9 00  A0
3C01 : 20 36 0A 20 10 0F A5 47  62
3C09 : 05 48 D0 03 4C FB 54 A9  10
3C11 : A1 A0 9F 20 5D 0A A9 0F  D9
3C19 : 20 36 0A 20 3D 0F 20 67  77
3C21 : 0A 20 6F 12 20 E5 1B A9  4A
```

```
3C28 : 9C A0 9F 20 63 0A A9 0E 4B
3C31 : 20 36 0A A9 5F A0 9F 20 0F
3C39 : 63 0A A9 00 20 36 0A 20 28
3C41 : 7F 0A A9 FF A0 FF 20 30 35
3C49 : 0A 20 54 14 6F 9F A9 79 88
3C51 : A0 9F 20 5D 0A A9 6F A0 62
3C59 : 9F 20 57 0A 20 3D 0F 20 08
3C61 : 0C 8C 48 01 20 36 0A 20 72
3C69 : 3D 0F 20 67 0A 20 DC 09 4A
3C71 : A9 79 A0 9F 20 5D 0A A9 5B
3C79 : 6F A0 9F 20 57 0A 20 3D E5
3C81 : 0F 20 67 0A 20 6F 12 20 C2
3C89 : 9F 18 20 7C 14 6F 9F A9 5B
3C91 : 79 A0 9F 20 F6 0A 20 DC 40
3C99 : 08 A9 74 A0 9F 20 F8 0A 93
3CA1 : 20 9F 18 A9 00 A0 04 20 21
3CA9 : 4E 0A A9 AB A0 9F 20 57 12
3CB1 : 0A 20 3D 0F 20 7F 0A A9 76
3CB9 : A6 A0 3F 20 5D 0A A9 23 B8
3CC1 : 20 36 0A 20 48 0F 20 D1 A4
3CC9 : 0A 20 3D 0F 20 67 0A 20 9A
3CD1 : DC 09 A9 A0 83 47 A3 00 E9
3CD9 : 85 48 20 9F 18 20 3E 00 10
3CE1 : 38 58 00 00 00 AB A8 A0 D8
3CE9 : 9F 20 57 0A 20 3D 0F 20 18
3CF1 : 7F 0A A9 AB A0 9F 20 5D F7
3CF9 : 0A A9 68 20 36 0A 20 40 AB
3D01 : 0F 20 D1 0A 20 3D 0F 20 3E
3D09 : 67 0A 20 DC 09 A9 03 85 0E
3D11 : 47 A9 00 85 48 20 9F 18 12
3D19 : 4C F4 40 A9 A6 A0 9F 20 55
3D21 : 5D 0A A9 00 20 36 0A 20 0A
3D29 : 10 0F A5 47 05 48 D0 03 EF
3D31 : 4C 2A 56 20 F3 6B 11 13 7E
3D38 : 89 11 20 F9 16 20 D7 AA A9
3D41 : A9 20 20 36 0A A9 9C A0 63
3D49 : 9F 20 63 0A 4C 69 4F 20 A0
3D51 : F8 0B 01 13 20 F9 16 A9 EF
3D59 : 01 20 36 0A A9 6A A0 9F E8
3D61 : 20 63 0A A9 A6 A0 9F 20 19
3D68 : 57 0A 20 7F 0A 20 33 14 54
3D71 : 6A 9F 20 F8 0B 01 11 20 0F
3D79 : F9 16 20 7C 14 69 9F 20 60
3D81 : F9 08 10 89 11 20 F3 16 5A
3D89 : 20 D7 AA A8 20 20 36 0A 65
3D91 : A9 9C A0 9F 20 63 0A 4C 82
3D99 : 69 4F A8 00 20 36 0A A9 44
3DA1 : 65 A0 9F 20 63 0A 20 3C C2
3DA9 : 17 4A 57 20 F3 0B 01 93 D2
3DB1 : 20 F9 16 20 D7 AA A9 00 D1
3DB9 : 20 36 0A A9 0A A0 9F 20 1B
3DC1 : 63 0A A8 60 A0 9F 20 5D E2
3DC9 : 0A A8 01 20 36 0A 20 7C 19
3DD1 : 1B 20 7F 0A 20 33 14 9A 7F
3DD9 : 9F 20 F8 0B 01 22 20 F9 8D
3DE1 : 16 A9 BA A0 9F 20 F6 0A 79
3DE9 : A9 1A 20 0D 00 20 F8 16 2F

3DF1 : 20 D7 AA 20 7C 14 BA 9F 3E
3DF9 : A9 C6 05 47 A9 00 85 48 91
3E01 : 20 DC 09 A9 00 85 47 A9 A3
3E09 : 00 85 48 20 9F 18 20 F8 0F
3E11 : 0B 28 13 80 18 1D 12 50 7A
3E19 : 52 45 53 59 20 41 4E 59 45
3E21 : 20 48 45 59 92 20 F9 16 A2
3E29 : A9 C6 05 47 A9 00 85 48 C1
3E31 : 20 DC 09 A9 01 85 47 A9 E4
3E39 : 00 85 48 20 DC 09 A9 00 CF
3E41 : 85 47 A9 00 85 48 20 36 60
3E49 : 19 4C A8 40 A3 00 20 36 42
3E51 : 0A A3 60 A0 9F 20 53 0A F9
3E59 : A9 00 85 47 A9 00 85 48 92
3E61 : 20 DC 08 A8 65 A0 9F 20 91
3E69 : F6 0A 20 DC 09 A9 00 85 F1
3E71 : 47 A9 00 85 48 20 F8 08 80
3E79 : 01 24 20 07 18 A9 00 85 8F
3E81 : 47 A9 00 85 48 20 85 15 33
3E89 : 20 6C 15 A9 3C 20 01 1D 50
3E91 : 20 B5 AB A9 08 85 47 A9 C9
3E99 : 00 85 48 20 85 15 20 6C CA
3EA1 : 15 A9 3C 20 01 1D 20 B5 83
3EA9 : AB A9 08 85 47 A9 00 85 A0
3EB1 : 48 20 85 15 20 6C 15 A9 12
3EB9 : 3C 20 01 1D 20 B5 AB A9 98
3EC1 : 08 85 47 A9 00 85 48 20 20
3EC9 : 85 15 20 6C 15 A9 3C 20 1E
3ED1 : 01 1D 20 B5 AB A9 3C E0 59
3ED9 : D8 1C 20 F9 08 00 20 FC 13
3EE1 : 11 A5 47 05 48 D0 03 4C E7
3EE9 : F6 57 A3 00 85 47 A3 00 2F
3EF1 : 85 48 20 18 13 20 72 17 D0
3EF9 : A9 08 85 47 A9 00 85 48 32
3F01 : 20 85 15 20 6C 15 A9 3C AC
3F09 : 20 01 1D 20 B5 AB A9 08 55
3F11 : 85 47 A9 00 85 48 20 85 8A
3F19 : 15 20 6C 15 A9 3C 20 01 FB
3F21 : 1D 20 B5 AB A9 08 85 47 81
3F29 : A9 00 85 48 20 85 15 20 FE
3F31 : 6C 15 A9 3C 20 01 1D 20 D8
3F39 : B5 AB A9 3C 20 D9 1C 20 37
3F41 : F8 0B 01 22 20 03 12 20 E6
3F49 : DC 09 A9 3C 20 D9 1C 20 10
3F51 : F8 08 00 20 03 12 20 FE 12
3F59 : 09 20 63 0E A5 47 05 48 C8
3F61 : F0 03 4C 22 58 A9 3C 20 2E
3F69 : D9 1C 20 F8 0B 00 20 FC A3
3F71 : 11 A5 47 05 48 F0 03 4C 78
3F79 : A7 57 20 F3 00 00 A9 48 DB
3F81 : 20 01 1D A8 08 85 47 A9 8B
3F89 : 00 65 48 20 63 15 20 6C 8A
3F91 : 15 A9 3C 20 01 1D 20 B5 73
3F99 : AB A9 3C 20 D9 1C 20 F8 1D
3FA1 : 0B 00 20 03 12 A5 47 05 8A
3FA9 : 48 D0 03 4C C1 58 A9 48 BA
3FB1 : 20 D9 1C A9 3C 20 D9 1C 5E
```

```
3FB9 : 20 E6 0F A9 40 20 01 1D  09
3FC1 : 4C 81 59 A9 60 A0 9F 20  E3
3FC9 : F6 0A 20 DC 09 A9 40 20  A7
3FD1 : D9 1C A9 1A 20 2B 0D A9  49
3FD9 : 60 A0 9F 20 5D 0A A9 01  44
3FE1 : 20 36 0A 20 3D 0F A9 60  57
3FE9 : A0 9F 20 63 0A 4C A7 57  1E
3FF1 : 20 F8 08 16 12 45 4E 54  40
3FF9 : 45 52 20 44 4F 53 20 43  9F
4001 : 4F 4D 4D 41 4E 44 20 3A  6E
4009 : 92 11 20 F9 16 20 D7 AA  82
4011 : 20 97 15 00 1C 59 20 90  70
4019 : 16 A9 40 20 01 1D 20 F8  46
4021 : 08 16 20 20 12 45 4E 54  71
4029 : 45 52 20 46 49 4C 45 20  B5
4031 : 4E 41 4D 45 20 3A 92 11  5C
4039 : 20 F9 16 20 D7 AA 20 97  62
4041 : 15 00 4A 59 20 90 16 A9  46
4049 : 4E 20 01 1D A9 0F 85 47  43
4051 : A9 00 85 48 20 DC 09 A9  C5
4059 : 08 85 47 A9 00 85 48 20  B9
4061 : DC 09 A9 0F 85 47 A9 00  47
4069 : 85 48 20 F8 0B 00 20 07  79
4071 : 18 A9 9F 85 47 A9 00 85  9F
4079 : 48 20 8E 13 A9 40 20 D9  00
4081 : 1C 20 F9 16 20 F8 0B 01  E6
4089 : 3A 20 F9 AA AA AA AA AA  A7
```

JUNGLE

Geçen sayımızda yayınladığımız Jungle adlı programda bazı satırlar eksik çıkmıştır, bu sayımızda özür dileyerek eksik satırları yayınlıyoruz.

```
00259 DATA 220,132.64,19,32,83,225,192,,,
      ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
      ,15,.                                   <129>
00260 DATA 1.16,224.2,32,18,21.64,0,200,1
      28,8,112,,,12.32,0,10,16,192,10,15,
      36                                      <119>
00261 DATA 172,,,43,184,,,80.10,,.80,96,,
      ,40,40,,,20,48,,,58,58                  <117>
00262 DATA ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,188,,,,,
      132,,,1,6,,,2,16,15,132.32,20,104,,1
      6                                       <132>
00263 DATA 36,,6,56,100,,,6,156,,,1,1,128
      ,7,,,112,56,,,15,192,,,3,126,,,1,,,
      ,,2,,                                   <059>
00264 DATA ,,7,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,252,,,1,
      6,,,1.6,,,2,16,,,2,16,,,4,32,,,4,32
      ,15                                     <036>
00265 DATA 128,16,20,104,16,36,16,56,100,
      ,,6,152,,,1,1,128,7,,,112,56,,,15,1
      92,,                                    <166>
00266 DATA 8,128,,,1,,,,,2,,,,,7,,,,,,,,,
      ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,31,,,,,83,1
      22,,                                    <175>
00267 DATA 127,128,,,121,,,,,,120,188,,,57
      ,,,,,14,,,,,,17,,,,,40,152,,,39,226,
      ,,32                                    <116>
00268 DATA 0,,,23,240,,,18,128,,,18,128,,
      ,31,128,,,31,128,,,31,128,,,,,,,,       <221>
00269 KA=INT((100-H)*RND(1))+H:GOTO 174      <143>
00270 KO=INT((100-H)*RND(1))+H:GOTO 175      <196>
00271 KK=INT((100-H)*RND(1))+H:GOTO 190      <211>
00272 KI=INT((100-H)*RND(1))+H:GOTO 176      <218>
00273 KM=INT((100-H)*RND(1))+H:GOTO 177      <253>
00274 87=INT((100-H)*RND(1))+H:GOTO 172      <023>
00275 BL=1:YK=,:POKE V+21,PEEK(V+21)+15:F
      OR KK=80 TO . STEP -5:N=N+1:POKE V+
      8,KK:GOTO 180                           <254>
00276 IF N=3 THEN POKE 2044,198:HH=.          <179>
00277 IF N=6 THEN POKE 2044,197:N=.           <065>
00278 NEXT KK                                 <051>
00279 DL=2:POKE V+16,.:FOR KK=255 TO . ST
      EP -5:N=N+1:POKE V+8,KK:GOTO 188        <178>
```

MAKİNE DİLİ EDİTÖRÜ

CELAL HALLAÇ

Makine dili editörü (MDE), makine dilindeki programları çok daha kolay yazabilmenizi sağlayan yardımcı programdır. Bu program sayesinde 3 basamaklı sayılar yazmak yerine 2 basamaklı 16'lık (hexadesimal) sistemde yazacaksınız. Ayrıca, olası hataları ortadan kaldırmak amacıyla yazdığınız her satırın sonunda bir kontrol toplamı (checksum) vermeniz gerekecek. Bu işlem hata olasılığını tamamen ortadan kaldıracaktır.

Döküm ekinde, MDE ile çıkan programlar aşağıdaki şekilde görülecektir:

```
PROGRAM: PROGRAM İSMİ 0801 0808
0801: 08 01 00 00 9E 32 30 36 33
0809: 34 3A A2 00 00 00 49 A9 7B
0811: 8E 20 D2 FF A2 FF E8 BD AD
```

İlk anda biraz zor da görünse, aslında hem kolaylık hemde hız kazandıracağını sizde göreceksiniz. Bir an için MDE programın yazılıp diske veya kasede kayıt edilmiş halinin bulunduğunu düşünün. MDE'yi diskten yüklemek için LOAD "MDE", 8 ve kasetten yüklemek için ise LOAD "MDE", 1 kullanmalısınız. RUN ile programınızı adı, daha sonra başlangıç adresi (ilk satırdaki 1. sayı: 0801 gibi) ve son olarak ta bitiş adresi (ilk satırdaki 2. sayı: 8008 gibi) sorulacaktır. Bunları doğru şekilde girdikten sonra programı yazmaya başlayabilirsiniz.

Şimdi de 16'lık (hexadesimal) sistem hakkında bilgisi olmayan arkadaşlar için biraz bilgi verelim. 16'lık sistem, 10'luk (desimal) sistemde bulunan 0-9 rakamlarını ve buna ilaveten A-F arasındaki harfleri içerir. Bu nasıl mı oluyor?

Açıklayalım:

16'lık sistemde 9'dan sonra 10 yerine A kullanılıyor, yani A=10 diyebiliriz. 16'lık sistemin son ana rakamı olan F ise 15'e eşittir. 16'lık sistemde sadece 2 ve 4 basamaklı sayıları kullanacağız. 2 basamağa örnek olarak $E8= 16x14 + 1x8 = 232 ve 4 basamağa örnek olarak da $F02C = 4096x15 + 256x0 + 16x2 + 1 x16 = 61484 verilebilir.

Kaldığımız yerden MDE'ye devam edelim. Program döküm ekinde, MDE için yazılmış programlarda da görebileceğiniz gibi, yazacağınız her satır 9 adet hex rakamdan oluşuyor, bunların 8 tanesi program sonucusu ise bunları doğru yazıp yazmadığınızı kontrol eden kontrol toplamıdır. Eğer doğru yazdınızsa kısa bir bip sesi verilecek ve hemen bir sonraki satıra geçilecektir, fakat yanlış yazdıysanız dikkatinizi çekecek bir sesten sonra aynı satırda hatanızı düzeltmeniz beklenecektir. Satırı kontrol edip hatalı yeri bulduktan sonra DEL tuşu ile gerekli yere gelip hatalı yeri ve geri kalan satırı tekrar yazın.

Programın tamamını yazdıktan sonra MDE size kasede mi yoksa diske mi kaydedeceğini soracaktır. Burada D tuşu diske, T tuşu ise teybe kayıt yapmanıza olanak verecektir. Kayıt işlemi bitince RUN/STOP-RESTORE tuşları ile MDE'den çıkıp programınızı kaydettiğiniz yerden yükleyebilir ve çalıştırabilirsiniz. Ayrıca MDE'nin bazı özelliklerini anlatmakta yarar var, bunlar:

CTRL-S tuşlarına aynı anda basarak programınızı yazdığınız kadarı ile kaydedebilir ve daha sonra yükleyip devam edebilirsiniz. Bunun için ise, devam etmek istediğinizde MDE'yi yükleyin, program ismini yazın ve başlangıç adresi yerine L yazın. MDE programınız yüklenecektir.

Şimdi CTRL-M tuşları ile yazdığınız programın LIST'ini alın ve kontrol toplamı hariç diğer tüm sayıların AA olduğu ilk satırı görene kadar bekleyin, görünce RUN/STOP'a basarak işlemi durdurun. CTRL-N ile yeni başlangıç adresin, yani az önce gördüğünüz adresi yazın ve programa kaldığınız yerden devam edin.

CTRL-P tuşları ise yadığınız programların MDE formatında yazıcıya gönderilmesini sağlar.

MDY'Yİ YAZMAK

Programı olduğu gibi yazın ve RUN etmeden önce mutlaka kaydedin (disk sürücü kullananlarınız kayıt ismi olarak "MDE" haricinde bir isim kullansın "MDE-BASIC" gibi). Daha sonra RUN ile çalıştırın ve

eğer hatanız yoksa program size MDE'nin kendisini nereye kaydedeceğini soracaktır. Seçiminizi yaptıktan ve SAVE işlemini bitmesini bekleyin. Eğer yanlış yazdıysanız, gerekli düzeltmeleri yaptıktan sonra tekrar deneyin. Artık sizinde bir MDE'niz var. Bol MDE'li ve Commodore'lu günler.

```
PROGRAM ADI : M.D.E.

00001 PRINT "{CLR}"{DOWN*13}"SAVE"+CHR$(3
      4)+"MDE"+CHR$(34)                    (153)
00002 FOR  D=16240  TO  12005:READ P:CS=C
      S+P:POKE D,P:PRINT "{HOME}"12005-D"
      {LEFT} ":NEXT                        (049)
00003 IF CS<>218634 THEN PRINT "{CLR} DAT
      ALAR HATALI.":END                    (229)
00004 PRINT "{CLR}DATALAR ALINDI.KAYIT IC
      IN K VEYA D'YE{SPACE}BASIN (K=KASE
      T, D=DISK),"                         (013)
00005 GET A$:IF A$="" THEN 5               (226)
00006 IF A$="D" THEN S$=S$+",8"            (188)
00007 PRINT "{CLR}"S$:LOAD"*":PRINT "{2DOWN
      }"S$:PRINT "{HOME}":POKE 198,8:POK
      E 631,145:POKE 632,145
                                           (183)
00008 POKE 633,13:END                      (252)
00009 REM     ***** MDE *****              (057)
00100 DATA  0,11,0,10,0,158,58,48          (044)
00102 DATA  54,48,0,0,0,162,0,169          (210)
00104 DATA  54,133,154,169,0,133,165,133   (033)
00106 DATA  0,133,186,169,176,133,167,169  (190)
00108 DATA  0,177,194,145,188,200,208,249  (238)
00110 DATA  230,195,230,167,202,208,242,1
      88
                                           (179)
00112 DATA  54,133,1,76,0,176,32,208       (058)
00114 DATA  177,169,0,141,32,208,169,0     (169)
00116 DATA  141,33,208,141,134,2,169,179   (174)
00118 DATA  169,116,32,255,177,169,179,16
      8
                                           (056)
00120 DATA  185,88,255,177,169,0,32,207    (005)
00122 DATA  255,153,1,2,200,201,14,208     (159)
00124 DATA  245,138,240,210,162,15,144,2   (126)
00126 DATA  169,14,140,0,2,32,204,177      (180)
00128 DATA  169,178,168,207,88,255,177,32  (075)
00130 DATA  142,169,199,252,133,88,32,142  (224)
00132 DATA  188,135,251,133,87,32,167,188  (095)
00134 DATA  208,32,169,179,169,229,32,255  (225)
00136 DATA  177,32,142,169,133,88,32,142   (001)
00138 DATA  158,133,85,32,167,169,208,10   (070)
00140 DATA  165,87,197,85,165,88,229,86    (031)
00142 DATA  144,6,32,87,179,76,59,176      (057)
00144 DATA  169,178,168,8,145,251,230,251  (110)
00146 DATA  208,2,230,252,32,83,178,144    (122)
00148 DATA  238,76,251,100,162,2,134,88    (203)
00150 DATA  169,166,168,157,32,243,177,32  (095)
00152 DATA  220,255,240,251,201,48,144,12  (026)
00154 DATA  201,71,176,8,201,58,144,11     (162)
00156 DATA  201,65,176,7,201,20,208,15     (149)
00158 DATA  76,11,177,32,210,255,198,88    (095)
00160 DATA  149,247,198,88,208,210,36,174  (002)
00162 DATA  141,2,240,35,201,13,208,3      (015)
00164 DATA  76,11,162,201,13,208,3,76      (226)
00166 DATA  139,181,201,13,208,3,76,166    (135)
00168 DATA  166,201,16,208,3,76,184,161    (085)
00170 DATA  201,14,208,6,32,95,166,76      (255)
00172 DATA  100,177,76,146,178,165,243,32  (152)
00174 DATA  2,177,10,10,10,10,133,246      (075)
00176 DATA  165,249,32,2,177,5,249,96      (043)
00178 DATA  201,33,144,2,165,6,41,15       (083)
00180 DATA  95,166,69,224,0,144,31,166     (096)
00182 DATA  88,224,0,176,6,32,210,255      (231)
00184 DATA  76,142,176,165,88,166,20,169   (066)
00186 DATA  146,32,242,177,208,208,250,13
      2
                                           (060)
00188 DATA  97,184,184,76,138,177,166,211  (222)
00190 DATA  224,0,176,9,76,146,176,32      (165)
00192 DATA  210,255,166,88,224,2,144,9     (116)
00194 DATA  165,88,32,210,255,198,88,208   (231)
00196 DATA  243,76,146,176,72,74,74,74     (066)
00198 DATA  74,32,69,177,104,41,15,201     (174)
00200 DATA  10,144,2,105,6,105,48,76       (195)
00202 DATA  210,255,166,252,134,32,208,17
      7
                                           (163)
00204 DATA  32,72,178,32,234,177,32,159    (229)
00206 DATA  178,165,252,32,78,177,165,251  (019)
00208 DATA  32,78,177,32,237,177,169,58    (226)
00210 DATA  166,32,32,242,177,169,0,133    (029)
00212 DATA  99,32,142,178,32,237,177,164   (072)
00214 DATA  89,32,238,178,145,251,200,132  (041)
00216 DATA  88,192,8,144,236,32,16,178     (165)
00218 DATA  169,15,32,210,255,32,142,178   (032)
00220 DATA  32,239,178,187,255,240,15,32   (069)
00222 DATA  87,178,169,20,168,20,32,242    (178)
00224 DATA  177,76,162,177,169,146,32,210  (023)
00226 DATA  255,32,51,178,32,224,178,32    (116)
00228 DATA  69,178,144,158,76,129,181,169  (091)
00230 DATA  147,32,210,255,162,0,169,9     (186)
00232 DATA  157,0,216,157,0,217,157,0      (237)
00234 DATA  218,157,0,219,232,208,238,96   (194)
00236 DATA  169,13,44,169,32,76,210,255    (168)
00238 DATA  32,210,255,152,76,210,255,32   (092)
00240 DATA  228,255,240,251,96,132,93,133  (091)
00242 DATA  92,169,2,177,92,240,6,32       (004)
00244 DATA  210,255,200,208,246,96,165,25
      1
                                           (160)
00246 DATA  133,89,160,0,132,91,177,251    (238)
00248 DATA  24,101,89,133,90,144,2,230     (182)
00250 DATA  91,6,90,30,31,200,192,0        (152)
00252 DATA  144,236,165,88,101,91,133,255  (055)
00254 DATA  96,24,165,251,105,0,133,251    (021)
00256 DATA  144,2,230,252,96,165,251,197   (172)
00258 DATA  85,165,252,229,86,95,160,179   (029)
00260 DATA  169,251,32,255,177,169,1,165   (119)
00262 DATA  0,2,32,210,255,204,0,2         (190)
00264 DATA  208,144,244,169,16,237,0,2     (005)
00266 DATA  176,32,237,177,202,208,250,15
      5
                                           (211)
00268 DATA  96,32,78,177,165,87,32,78      (159)
00270 DATA  177,32,237,177,165,85,32,78    (232)
00272 DATA  177,165,85,32,78,177,169,159   (027)
00274 DATA  32,210,255,32,234,177,36,84    (118)
00276 DATA  16,1,96,169,19,32,210,255      (184)
00278 DATA  198,48,32,237,177,208,208,250  (159)
00280 DATA  169,148,76,210,255,165,214,89
      1
                                           (166)
00282 DATA  32,176,1,96,168,160,195,164    (161)
00284 DATA  103,128,133,166,169,4,133,165  (117)
00286 DATA  133,167,162,15,150,39,177,164  (196)
00288 DATA  145,166,136,16,249,202,240,25  (114)
00290 DATA  24,165,164,105,40,133,164,144  (057)
00292 DATA  2,839,165,24,105,168,105,48    (072)
00294 DATA  133,166,144,224,230,167,76,18
      2
                                           (003)
00296 DATA  178,169,145,76,210,255,169,15  (219)
00298 DATA  141,24,212,169,0,141,5,212     (234)
00300 DATA  169,247,141,6,212,169,17,141   (131)
00302 DATA  4,212,169,50,141,1,212,169     (017)
00304 DATA  0,141,0,212,162,129,32,9       (034)
00306 DATA  178,169,15,141,4,212,96,162    (099)
00308 DATA  255,202,208,253,136,208,240,9
      6
                                           (230)
00310 DATA  162,15,141,24,212,169,45,141   (208)
00312 DATA  5,212,169,165,141,6,212,169    (195)
00314 DATA  33,141,4,212,169,7,141,1       (051)
00316 DATA  212,169,3,141,0,212,160,255    (060)
00318 DATA  32,9,179,169,32,141,4,212      (087)
00320 DATA  169,0,141,1,212,141,0,212      (184)
00322 DATA  96,56,32,240,255,136,72,152    (204)
00324 DATA  72,24,160,8,162,24,32,240      (214)
00326 DATA  255,160,180,168,16,32,255,177  (041)
00328 DATA  32,19,178,32,228,255,240,251   (086)
```

```
00330 DATA  162,89,169,28,32,210,255,202  (930)
00332 DATA  208,256,184,169,194,170,24,76 (168)
00334 DATA  240,235,10,10,10,32,32,32     (144)
00339 DATA  32,32,32,32,32,32,32,77       (180)
00339 DATA  65,75,73,76,65,32,68,73       (236)
00340 DATA  76,73,32,69,66,73,84,79       (112)
00342 DATA  82,65,32,32,32,32,13,13       (151)
00344 DATA  32,32,32,32,32,32,32,32       (174)
00346 DATA  32,32,32,32,32,32,32,32       (176)
00348 DATA  32,32,32,32,32,32,32,32       (178)
00350 DATA  32,32,32,32,32,32,0,13        (241)
00352 DATA  13,13,32,32,32,69,82,78       (198)
00354 DATA  71,65,65,77,32,65,52,73       (809)
00356 DATA  32,32,76,32,3,13,13,32        (023)
00358 DATA  32,32,68,65,69,76,65,78       (071)
00360 DATA  71,73,87,32,65,69,45,50       (909)
00362 DATA  32,96,0,19,13,32,32,32        (014)
00364 DATA  69,73,84,73,83,32,65,82       (193)
00366 DATA  82,68,83,73,32,50,32,36       (822)
00368 DATA  8,148,5,32,85,82,76,71        (244)
00370 DATA  82,65,77,32,32,50,32,0        (031)
00372 DATA  18,32,32,42,42,42,32,32       (175)
00374 DATA  32,99,85,78,76,73,84,85       (177)
00376 DATA  80,69,82,73,32,32,32,42       (928)
00378 DATA  42,42,32,32,145,5,13,13       (002)
00380 DATA  42,42,42,53,80,79,76,32       (236)
00382 DATA  42,42,42,32,0,19,5,32         (230)
00384 DATA  32,19,69,145,73,83,75,32      (213)
00386 DATA  86,69,80,65,32,18,84,140      (094)
00388 DATA  69,89,80,13,5,19,32,32        (130)
00390 DATA  73,47,78,32,45,32,78,65       (000)
00392 DATA  84,65,83,79,0,32,209,177      (208)
00394 DATA  32,72,178,162,178,169,207,32  (122)
00396 DATA  255,177,32,162,180,133,252,32 (202)
00398 DATA  162,180,133,251,197,87,165,25
      2                                   (005)
00400 DATA  208,68,144,25,165,251,197,95  (162)
00408 DATA  165,252,209,96,176,25,32,167  (157)
00404 DATA  180,200,20,96,32,167,180,240  (154)
00406 DATA  18,133,249,32,167,180,240,5   (038)
00409 DATA  133,248,78,239,178,164,164,32 (224)
00410 DATA  67,170,76,68,180,32,207,255   (219)
00412 DATA  201,76,208,9,32,209,177,32    (065)
00414 DATA  78,178,78,11,182,201,13,96    (037)
00410 DATA  165,9,193,94,32,95,180,32     (086)
00418 DATA  234,177,32,10,181,36,34,48    (081)
00420 DATA  5,32,228,255,240,251,32,225   (177)
00422 DATA  255,240,39,56,159,178,38,94   (014)
00424 DATA  18,5,32,78,181,32,13,181      (018)
00426 DATA  32,99,181,32,51,178,32,93     (014)
00429 DATA  178,144,215,160,190,168,40,32 (250)
00430 DATA  255,177,32,229,255,201,13,200 (185)
00432 DATA  249,169,0,150,94,165,97,133   (208)
00434 DATA  251,165,98,133,252,32,224,178 (280)
00436 DATA  76,180,177,165,252,32,78,177  (085)
00430 DATA  165,251,133,255,32,78,177,169 (192)
00440 DATA  32,160,50,32,242,177,160,0    (193)
00442 DATA  32,237,177,177,251,32,78,177  (057)
00444 DATA  200,192,0,144,243,32,237,177  (132)
00446 DATA  36,84,48,3,169,18,44,169      (173)
00448 DATA  32,32,210,255,32,18,178,165   (219)
00450 DATA  255,32,78,177,133,146,32,210  (159)
00452 DATA  255,76,234,177,169,255,133,18
      4                                   (054)
00454 DATA  133,165,169,4,133,166,32,192  (170)
00456 DATA  255,162,255,78,201,255,32,204 (044)
00458 DATA  255,169,255,76,195,255,32,95  (208)
00460 DATA  180,169,128,133,94,32,78,181  (093)
00462 DATA  32,78,178,192,36,168,45,32    (268)
00464 DATA  210,255,202,206,250,32,234,17
      7                                   (178)
00466 DATA  32,234,177,32,95,181,78,193   (086)
00468 DATA  169,32,164,181,166,95,164,96  (036)
00470 DATA  168,87,32,216,255,176,10,32   (080)
00478 DATA  183,255,41,181,208,3,78,251   (007)
00474 DATA  198,183,1,32,195,255,32,164   (167)
00478 DATA  162,180,188,168,78,32,255,177 (071)
00478 DATA  32,249,177,78,251,150,32,164  (159)
00480 DATA  182,169,85,160,180,32,255,177 (252)
00482 DATA  36,249,177,162,0,201,68,240   (204)
00484 DATA  6,162,1,201,84,208,241,168    (182)
00486 DATA  1,180,32,186,255,160,0,224    (128)
00488 DATA  1,240,98,150,64,141,32,2      (234)
00490 DATA  169,58,141,33,2,165,1,8       (201)
00492 DATA  153,34,2,200,204,0,2,144      (058)
00494 DATA  244,200,200,200,12,165,1,2    (056)
00496 DATA  153,32,2,200,204,0,2,208      (067)
00498 DATA  244,152,162,32,160,2,78,159   (205)
00520 DATA  255,36,184,181,165,186,201,8  (044)
00522 DATA  144,31,169,165,194,87,169,1   (169)
00524 DATA  32,165,255,169,96,130,165,32  (178)
00526 DATA  192,255,176,46,165,186,32,180 (252)
00528 DATA  255,165,165,32,150,255,32,165 (125)
00510 DATA  255,193,97,165,144,74,74,176  (158)
00512 DATA  19,32,165,255,139,36,32,171   (255)
00514 DATA  255,165,87,133,165,165,0,92   (169)
00516 DATA  213,255,144,3,78,163,181,134  (099)
00518 DATA  95,192,96,165,198,201,1,200   (112)
00520 DATA  10,173,81,3,133,97,173,82     (174)
00522 DATA  3,133,98,78,251,198,165,18    (174)
00524 DATA  32,210,255,192,20,32,237,177  (051)
00530 DATA  202,208,250,96,170,170,170,17
      0                                   (088)
00528 DATA  0,120,168,0,105,0,40,153      (037)
00530 DATA  0,6,136,208,247,230,192,46    (047)
00532 DATA  232,165,46,173,182,48,201,47  (036)
00534 DATA  208,232,169,14,133,46,133,48  (248)
00536 DATA  133,58,169,177,133,45,133,47  (064)
00538 DATA  133,48,168,1,138,198,168,13   (112)
00540 DATA  141,119,2,88,96,0             (106)
```